

USE THE
BLUE
TECHNOLOGY.

CATALOGO PRODOTTI

SOLUZIONI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

ISO
CHEMIE

TECNOLOGIA DI TENUTA MODERNA – IRRINUNCIABILE IN CANTIERE

I requisiti tecnici di una impermeabilizzazione degli edifici, che siano efficienti dal punto di vista energetico e della durata, sono in continua crescita. Le nostre innovative soluzioni di prodotto si riflettono positivamente sul bilancio energetico dell'edificio e promuovono nel contempo un ambiente dal clima salubre. Fattori quali la tenuta all'aria, la continua mobilità, la resistenza alle intemperie, l'assenza di emissioni, l'isolamento termico e acustico nonché la protezione dall'umidità e quella antincendio rappresentano delle caratteristiche essenziali che vanno soddisfatte per ottenere un' impermeabilizzazione a norma dell'edificio. La qualità costante dei nostri sistemi di impermeabilizzazione viene monitorata regolarmente da istituti indipendenti, che si conformano alle norme ed alle direttive più recenti.



CONTENUTO

NASTRI ISOLANTI PER GIUNTURE

ISO-BLOCO 600 „PREMIUM EDITION“	4
ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“	4
ISO-BLOCO 300 „PREMIUM EDITION“	6
ISO-BLOCO HF	8
ISO-MEMBRA SX	10

NASTRI ISOLANTI MULTIFUNZIONE

ISO-BLOCO ONE	12
ISO-BLOCO ONE CONTROL	14
ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE	16

MATERIALI DI RIEMPIMENTO PER OPERE MURARIE

ISO-BLOCO FILLER	18
------------------	----

PELLICOLE DI RACCORDO PER FINESTRE E FACCIATE

ISO-CONNECT VARIO SD	20
ISO-CONNECT VARIO SD „FIX“	20
ISO-CONNECT VARIO SD „COMPLETE“	20
ISO-CONNECT VARIO XD	22
ISO-CONNECT INSIDE EPDM	24
ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM	26
ISO-CONNECT NASTRO HB	28
ISO-CONNECT INSIDE FD	30
ISO-CONNECT OUTSIDE FD	32

MONTAGGIO CONTROPARETE

ISO-TOP WINFRAMER	34
ISO-TOP ADESIVO FLEX WF	38

ADESIVI E PRIMER

ISO-TOP ADESIVO FLEX XP	40
ISO-TOP ADESIVO FLEX SP	40
ISO-TOP ADESIVO FLEX SP+	40
ISO-TOP ADESIVO FLEX PA	40
ISO-TOP BLUE PRIMER	42
ISO-TOP KSKSEAL PRIMER	44

SCHIUME POLIURETANICHE E ACCESSORI

ISO-TOP ELASTIFLEX	46
ISO-TOP CLEANEX	48

MASTICI SIGILLANTI

ISO-TOP ACRYL FA	50
ISO-TOP FACADE SEAL	52

NASTRI ADESIVI

ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX	54
---------------------------------	----

GUAINE DI SIGILLATURA BITUMINOSE

ISO-CONNECT KSKSEAL	56
---------------------	----

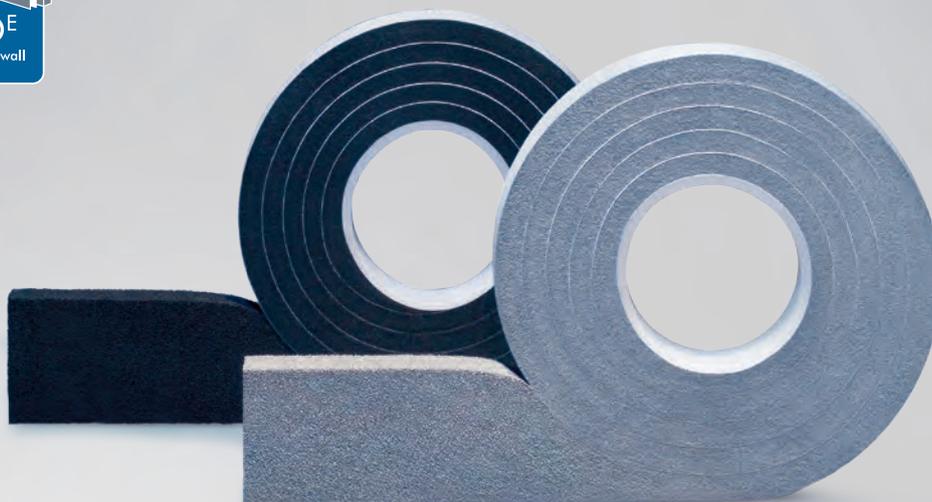
NASTRI ADESIVI A TENUTA D'ARIA

ISO-TOP NASTRO FLEX	58
---------------------	----

PISTOLE PER SCHIUME E ADESIVI E UTENSILI DI MONTAGGIO

ISO-TOP GUN	60
ISO-TOP PRESSFIX	60
ISO-TOP EASYPRESS	60
ISO-TOOL CLIP	61
ISO-TOOL CUT	61

ISO-BLOCO 600 PREMIUM EDITION



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO 600 è un nastro PUR impregnato a dispersione polimerica. Il nastro è stato creato principalmente per l'isolamento di fughe in fabbricati di misura alte fino a 100 m. In qualità di nastro isolante BG 1 e BGR, ISO BLOCO 600 soddisfa tutti i requisiti della normativa DIN 18542 edizione 2009. ISO-BLOCO 600 possiede, oltre a un isolamento contro pioggia battente di 600Pa (corrispondente a forza vento 9), anche ottime qualità termiche e acustiche.

APPLICAZIONI

Il campo di utilizzo comprende l'isolamento di fughe (anche fughe oscillanti) tra prefabbricati in cemento, collegamenti lucernai, raccordi finestra, controtelai e muratura nei settori di montaggio finestre, lamiere trapezoidali, costruzioni in metallo e sandwich, lavorazioni in legno massello, cartongesso nonché prefabbricati in cemento e altri prodotti edili.

SPEDIZIONE & SERVICE

- Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)
- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di personalizzazione del prodotto e etichettature speciali
- Su richiesta possibilità di avere anche misure diverse
- Possibilità di ricevere un mix di articoli per pedana
- Consulenza commerciale e tecnica competente

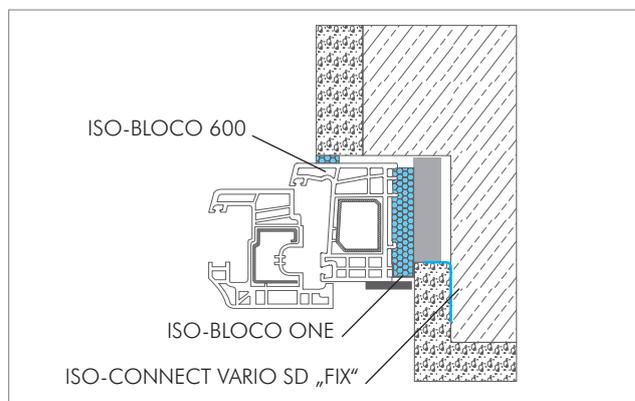
VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Conforme alle normative DIN 18542 BG 1 / BGR
- Sicurezza mediante vastissimo campo di isolamento fughe
- Isolamento contro vento, polveri, acqua battente e a spruzzo
- Aperto alla diffusione vapore
- Alta resistenza di incollaggio nel montaggio
- Elastico nel tempo ed altamente resistente alle oscillazioni continue
- Isolamento acustico e termico
- Possibilità di verniciarlo con normali vernici a dispersione
- Utilizzabile in tutti i settori e tipologie di costruzioni
- Disponibile colorato come „COLOUR EDITION“ (BG 1)
- Qualità costante secondo le normative DIN e regolarmente controllata da istituti esterni
- Controllato esternamente dall'ift Rosenheim: Pioggia battente e coefficiente di tenuta fughe (valore-a)
- 10 anni di garanzia di funzionamento (ottenibile su richiesta)*



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		schiuma morbida PUR impregnata
Base		dispersione polimerica ignifuga
Colore		grigio, nero
Classificazione secondo	DIN 18542	BG 1 e BGR
Coefficiente di permeabilità fughe (uso esterno BG 1)	DIN EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$ controllato esternamente da ift Rosenheim
Coefficiente di permeabilità fughe (uso interno BGR)	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$ controllato esternamente da ift Rosenheim
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$, controllato esternamente da ift Rosenheim
Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	-30 °C fino a +90 °C
Resistenza alla luce e agli agenti atmosferici	DIN 18542	conforme
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	conforme
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (resistente al fuoco)
Conduktività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Resistenza nel tempo		10 anni di garanzia di funzionamento*
Valore-sd	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ su 50 mm di larghezza (aperto a diffusione di vapore)
Tempo di stoccaggio		2 anni, all'asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		+1 °C fino a +20 °C

Larghezza nastro per campo di impiego	Campo di applicazione larghezza fughe (BG 1)**	Cartone (metri)
8 / 1 – 2 mm		740,0
10 / 1 – 2 mm	1 – 2 mm	600,0
15 / 1 – 2 mm		400,0
10 / 1 – 4 mm		390,0
15 / 1 – 4 mm	1 – 4 mm	260,0
20 / 1 – 4 mm		195,0
15 / 2 – 6 mm		240,0
20 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	180,0
30 / 2 – 6 mm		120,0
15 / 4 – 9 mm		160,0
20 / 4 – 9 mm	4 – 9 mm	120,0
30 / 4 – 9 mm		80,0
15 / 5 – 12 mm		112,0
20 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	84,0
30 / 5 – 12 mm		56,0
15 / 6 – 15 mm		86,0
20 / 6 – 15 mm	6 – 15 mm	64,5
30 / 6 – 15 mm		43,0
20 / 9 – 20 mm		49,5
25 / 9 – 20 mm	9 – 20 mm	39,6
30 / 9 – 20 mm		33,0
25 / 11 – 25 mm	11 – 25 mm	31,2
30 / 11 – 25 mm		26,0
35 / 18 – 34 mm	18 – 34 mm	26,4
40 / 18 – 34 mm		23,1
40 / 24 – 42 mm	24 – 42 mm	18,2
50 / 24 – 42 mm		15,6


 Esempio di installazione: ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

ISO-BLOCO 600 COLOUR EDITION

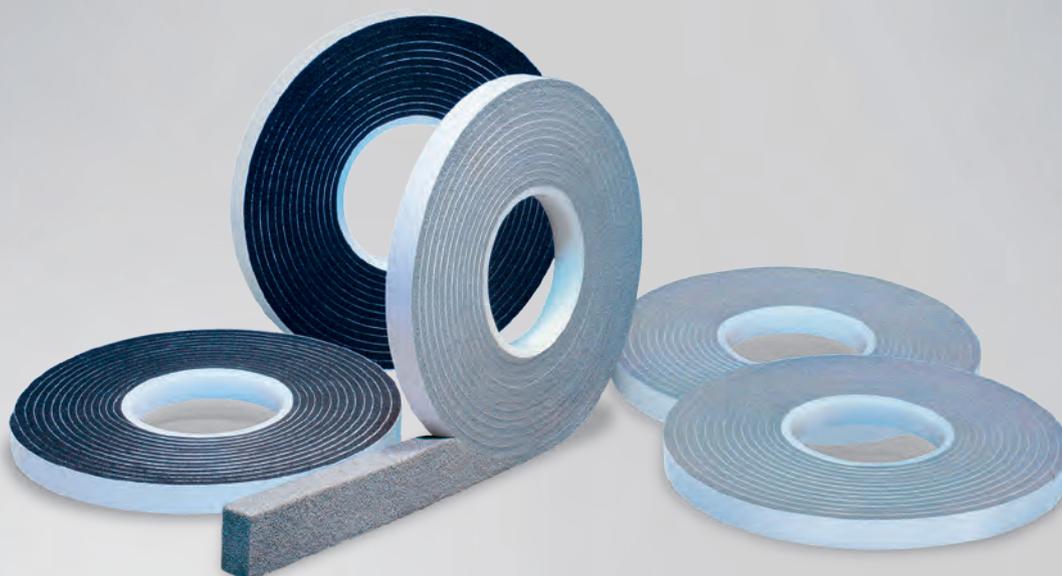
Con l'ISO-BLOCO 600 „COLOUR EDITION“ certificato BG 1 si possono ottenere degli effetti efficaci in giunti di costruzione. L'esaltazione ottica delle fughe riesce con il nastro colorato come anche la corrispondenza del colore omogeneo dei giunti alla muratura adiacente. Inoltre grazie al nastro colorato, l'applicatore non deve ripassare con il colore sulle fughe di costruzione.

Ulteriori misura su richiesta.

* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

** Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.

ISO-BLOCO 300 PREMIUM EDITION



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO 300 è un nastro PUR impregnato a dispersione polimerica. Il prodotto compresso è ideale per la tenuta contro pioggia battente, agenti atmosferici e polveri fino ad oltre 300Pa che corrisponde a una forza vento uguale a nove. Inoltre ISO-BLOCO 300 detiene un'ottima funzione di isolamento acustico e termico. Soddisfa tutti gli requisiti richiesti dalla normativa per la qualificazione BG2 secondo DIN18542 edizione 2009.

APPLICAZIONI

ISO-BLOCO 300 si utilizza per l'isolamento di fughe e facciate continue ed è molto consigliato per l'utilizzo nel settore di porte e finestre, metallo e legno massello. Inoltre ISO-BLOCO 300 può essere anche usato come nastro di disaccoppiamento termico.

SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Conforme alle normative DIN 18542 BG2
- Isolamento contro vento, polveri, acqua battente e a spruzzo
- Elastico nel tempo ed altamente resistente alle oscillazioni continue
- Aperto alla diffusione vapore
- Isolamento acustico e termico
- Possibilità di verniciarlo con normali vernici a dispersione
- Alta resistenza di incollaggio nel montaggio
- Qualità secondo le normative DIN regolarmente controllata da enti esterni

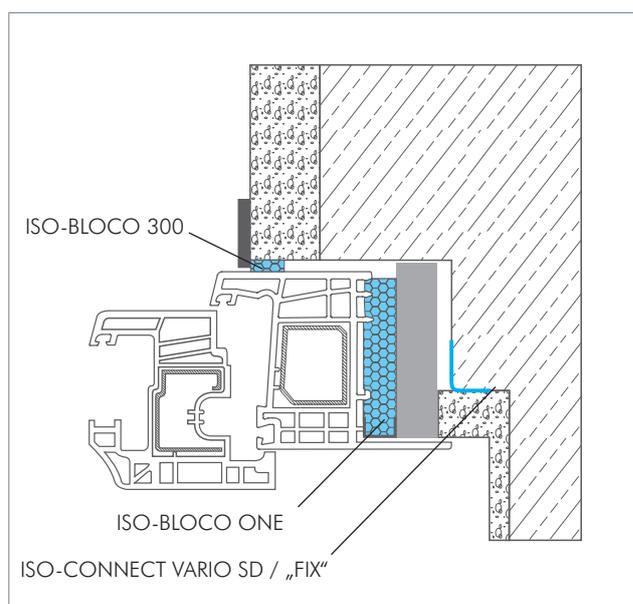


Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		schiuma morbida PUR impregnata
Base		dispersione polimerica ignifuga
Colore		grigio, nero
Classificazione secondo	DIN 18542	BG2
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$\alpha \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	-30°C fino a +90°C
Resistenza alla luce e agli agenti atmosferici	DIN 18542	conforme
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	conforme
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (resistente al fuoco)
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Valore-sd	DIN EN ISO 12572	$\leq 0,5 \text{ m}$ su 50 mm di larghezza (aperto a diffusione di vapore)
Tempo di stoccaggio		1 anno, all'asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		+1°C fino a +20°C

Larghezza nastro per campo di impiego	Campo di applicazione larghezza fughe*	Cartone (metri)
8 / 1 – 2mm		740,0
10 / 1 – 2mm	1 – 2 mm	600,0
15 / 1 – 2mm		400,0
10 / 1 – 4mm		390,0
15 / 1 – 4mm	1 – 4 mm	260,0
20 / 1 – 4mm		195,0
15 / 2 – 6mm		240,0
20 / 2 – 6mm	2 – 6 mm	180,0
30 / 2 – 6mm		120,0
15 / 4 – 9mm		160,0
20 / 4 – 9mm	4 – 9 mm	120,0
30 / 4 – 9mm		80,0
15 / 5 – 12mm		112,0
20 / 5 – 12mm	5 – 12 mm	84,0
30 / 5 – 12mm		56,0
15 / 6 – 15mm		86,0
20 / 6 – 15mm	6 – 15 mm	64,5
30 / 6 – 15mm		43,0
20 / 9 – 20mm		49,5
25 / 9 – 20mm	9 – 20 mm	39,6
30 / 9 – 20mm		33,0
25 / 11 – 25mm		31,2
30 / 11 – 25mm	11 – 25 mm	26,0
40 / 11 – 25mm		18,2

Ulteriori misura su richiesta.

* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.



Esempio di installazione: ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di personalizzazione del prodotto e etichettature speciali
- Su richiesta possibilità di avere anche misure diverse
- Possibilità di ricevere un mix di articoli per pedana
- Consulenza commerciale e tecnica competente

ISO-BLOCO HF



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO HF è un nastro di tenuta impregnato, idoneo nella sua forma compressa per l'impermeabilizzazione contro le correnti d'aria, le perdite di calore, la polvere e il rumore.

APPLICAZIONI

ISO-BLOCO HF può essere utilizzato nei collegamenti delle finestre quale livello isolante o nei giunti di collegamento fra gli elementi costruttivi, quale isolamento ed elemento anti-rumore. Inoltre si è dimostrato eccellente quale sostituto delle comuni schiume in barattoli nell'ambito dell'isolamento termico degli elementi costruttivi. Si contraddistingue soprattutto grazie al suo elevato potere isolante acustico e termico.

SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di personalizzazione del prodotto ed etichettature speciali
- Titoli metrici propri e larghezze di taglio su richiesta
- Possibilità di pallet misti
- Consulenza commerciale e tecnica competente

SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con autoadesivo su un lato (aiuto di montaggio)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Ottimizzato in modo particolare per l'uso quale livello di tenuta e isolamento nel ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE
- Con elasticità permanente e, quindi, un costante ed elevato isolamento acustico e termico nel tempo
- Aperto alla diffusione del vapore
- Elevata adesività in fase di montaggio
- Tollerabile con tutti i comuni mastici di tenuta
- Espansione anche a basse temperature
- Autoadesivo su un lato quale aiuto di montaggio



Esempio di installazione: ISO-BLOCO HF



ISO-MEMBRA SX



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-MEMBRA SX è un nastro di isolamento speciale a base di schiuma morbida in PUR, studiato per offrire un'impermeabilizzazione affidabile di fughe oscillanti che presentano ampie tolleranze dei giunti nonché per l'impermeabilizzazione sicura di interni ed esterni delle case in legno. È conforme ai requisiti dell'ordinanza Tedesca sul risparmio energetico (EnEV) e alla direttiva dell'associazione IFBS «Fugendichtheit im Stahlleichtbau» (tenuta dei giunti delle costruzioni in acciaio leggero).

Agisce in base al principio di funzionamento di una membrana di tenuta ad alte prestazioni che permette quindi di coprire giunti fino a 18mm utilizzando nastri di due sole dimensioni: il sistema di membrane integrato provvede quindi ad un'impermeabilizzazione migliorata contro la pioggia battente e, nel contempo, lascia fuoriuscire l'umidità dell'edificio evitando quindi i danni provocati dalla condensa.

APPLICAZIONI

ISO-MEMBRA SX è particolarmente idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti nell'ambito di:

- Lamiere a trapezio, pannelli stratificati e carpenteria metallica
- Costruzioni e case in legno, in muratura ed elementi prefabbricati
- Nei sistemi compositi termoisolanti (WDVS)

Inoltre è idoneo per l'impermeabilizzazione dei giunti delle finestre di edifici sia nuovi che vecchi e per i sistemi delle case in legno.



PRODUKTVORTEILE

- Conforme ai requisiti della norma DIN 18542 BG 1 / BGR per ampie tolleranze dei giunti
- Resistente alla pioggia battente fino a oltre 600 Pa
- Sistema a membrana integrato per un miglior isolamento
- Elevato assorbimento continuo del movimento
- Aperto alla diffusione del vapore
- Resistente alle intemperie
- Idoneo per le case passive
- Fono / termoisolante
- Controllato dall'ente esterno ift Rosenheim

SERVICE

- Servizio di fornitura rapido a magazzino
- Consulenza tecnico-applicativa competente

VERSIONI

- Variante A: autoadesivo su un lato quale aiuto di montaggio
- Variante B: senza autoadesivo (versione per case in legno)

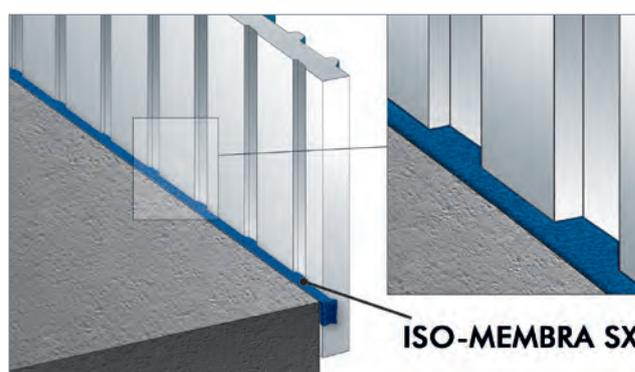
SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con autoadesivo su un lato (aiuto di montaggio)

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Colore		antracite
Classificazione secondo	DIN 18542	BG 1 e BGR
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile)
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	DIN 12572	≤ 100
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	da -30°C a $+90^\circ\text{C}$
Resistenza alla temperatura		da -40°C a $+100^\circ\text{C}$
Resistenza a luce e agli agenti atmosferici	DIN 18542	conforme
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	conforme
Tempo di stoccaggio		1 anno in luogo asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		da $+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$



Principio di funzionamento membrana di tenuta



Esempio di montaggio: elemento stratificato



USO PER COSTRUZIONI METALLICHE

Larghezza nastro per campo di impiego	Campo di applicazione larghezza fughe*	Cartone (metri)
15 / 1 – 4 mm	1 – 4 mm	250,0
15 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	250,0
15 / 3 – 9 mm	3 – 9 mm	200,0
15 / 5 – 12 mm	5 – 12 mm	160,0
20 / 6 – 18 mm	6 – 18 mm	84,0

* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.



USO PER CASE IN LEGNO**

Larghezza nastro per campo di impiego	Campo di applicazione larghezza fughe	Cartone (metri)
70 / 1 – 4 mm	1 – 4 mm	80,0
80 / 2 – 6 mm	2 – 6 mm	54,0
90 / 3 – 9 mm	3 – 9 mm	30,0

** ISO-MEMBRA SX „Variante B“ senza protezione anti-stiramento, senza autoadesivo.

ISO-BLOCO ONE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO ONE è un nastro speciale di isolamento fughe con altissima capacità di utilizzo e funzionamento. Con un valore- α di $0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$, all'interno, il nastro precompresso diventa, per l'interno di edifici, isolante al 100% contro l'umidità e contribuisce con ciò a un abbassamento della perdita convenzionale di calore. Possiede inoltre, dall'interno verso l'esterno, un ottimale abbassamento del grado di diffusione vapore (50:1), permettendo così una effettiva rimozione dell'umidità verso l'esterno e con ciò, una veloce asciugatura delle fughe.

APPLICAZIONI

ISO-BLOCO ONE è un «all in one-tape» che unisce tutte le esigenze del giusto montaggio ai sensi EnEV e RAL in un unico prodotto. È adatto in particolar modo ad un isolamento sicuro, semplice e veloce nel montaggio di porte e finestre. Questo nastro isolante e intelligente, funziona secondo il principio dei tre livelli. Nel livello esterno provvede ad un'alta resistenza alla pioggia battente, nel livello centrale provvede ad un'alta resistenza termica e acustica e nel livello interno provvede ad un assoluto isolamento al vento e ad un abbassamento di umidità.

SPEDIZIONE

Rullo compresso con autoadesivo unilaterale (aiuto nel montaggio)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Isolamento su 3 livelli con un unico prodotto
- Isolamento alla pioggia battente fino a oltre 1.000 Pa
- Rimozione ottimale dell'umidità verso l'esterno
- Riduzione della perdita convenzionata di calore
- Elevata sicurezza di applicazione mediante un aumento elevato di prestazione nell'isolamento fughe
- Vasto campo di applicazione dell'isolamento fughe con solo poche misura diverse di nastro
- Semplice e sicuro isolamento con un solo passo di lavorazione
- Riduzione dei costi attraverso risparmio notevole di tempo nella lavorazione
- Idoneo per casa passiva
- Montaggio indipendente da situazioni atmosferiche.
- Conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL

SERVICE

- Modelli normativa disponibili a magazzino e possibilità di spedirli a breve termine
- Consulenza tecnica a commerciale competente



BREVETTATO

ISO-BLOCO ONE CONTROL



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO ONE CONTROL è un nastro di tenuta imballato e precompresso in un involucro con apertura a strappo per l'impermeabilizzazione a norma EnEV, conforme alla «guida al montaggio» RAL, sviluppata specificamente per un pre-assemblaggio semplice e sicuro. Grazie all'involucro con apertura a strappo è possibile garantire la compressione del nastro di tenuta della finestra anche dopo aver aperto il rullo. ISO-BLOCO ONE CONTROL offre quindi per la prima volta la possibilità di pre-assemblare una guarnizione a 3 livelli in officina. Il nastro di pre-assemblaggio imballato in una solida pellicola riunisce 3 funzioni conformemente al principio del 3 livelli di RAL. Con oltre 1.000 Pa provvede in ambito esterno ad un'elevato grado di tenuta alla pioggia battente, nell'area intermedia ad un'efficace isolamento termico ed acustico e nell'area interna, grazie ad un valore pari a 0,00 garantisce una tenuta all'aria del 100%.

Ai sensi dell'attuale EnEV, ISO-BLOCO ONE CONTROL contribuisce in tal modo a la riduzione della perdita di calore per convezione. Inoltre presenta un gradiente di diffusione del vapore dall'interno verso l'esterno ottimale (50:1) per garantire una convezione dell'umidità efficace verso l'esterno e, quindi, un rapido essiccamento della giuntura.

ACCESSORI

- ISO-TOOL CLIP per il pre-assemblaggio semplice e rapido sulle intelaiature di finestre in materiale plastico e alluminio

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Attivazione del nastro con perfetto tempismo, per garantire un'espansione controllata
 - Risparmio di costi e di tempo grazie al pre-assemblaggio
 - Montaggio indipendente dalla temperatura e dalle condizioni atmosferiche
 - Isolamento a 3 livelli con un unico prodotto ed in un'unica sessione di lavoro
 - Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
 - Resistente alla pioggia battente fino a oltre 1.000 Pa
 - Alto gradiente del valore-sd, convogliamento ottimale dell'umidità verso l'esterno, il tutto in modo testato e ben definito
 - La tenuta interna all'aria riduce la perdita di calore dovuta a convezione
 - Idoneo per le case passive
 - Conforme ai requisiti della EnEV ed ai principi della direttiva di montaggio RAL
- ISO-TOOL CUT lama speciale per creare in tutta sicurezza gli angoli



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		schiuma morbida impregnata in PUR con pellicola speciale e involucro con apertura a strappo
Colore		nero
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	$\geq 1.000 \text{ Pa}$
Tenuta alla pioggia battente di incroci di fughe	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	da -30°C a $+80^\circ\text{C}$
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	conforme
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile)
Conduktività termica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,05 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Valore-U profondità profilo finestra 70 mm / 80 mm / 90 mm	DIN 4108-3	$U = 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,6 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K}) / 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Isolamento acustico		45 dB in 10 mm giuntura
Abbassamento valore-sd (dall'interno verso l'esterno)	DIN EN ISO 12572	50:1 (internamente $\geq 25 \text{ m}$; esternamente $\leq 0,5 \text{ m}$)
Tempo di stoccaggio		1 anno in luogo asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		$+1^\circ\text{C}$ fino a $+20^\circ\text{C}$

Tempo massimo fra il pre-assemblaggio e il montaggio, conformemente alle indicazioni del produttore.

Larghezza nastro	Spessore telaio finestra*	Campo di applicazione larghezza giunture**
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	6 – 20 mm
60 – 94 mm***	60 – 96 mm	8 – 33 mm

Ulteriori misura su richiesta.

* Attenersi alla lista di compatibilità.

** Considerare i movimenti dei componenti e le variazioni di lunghezza temporanee delle giunture presenti durante il rilevamento della dimensione più idonea del nastro.

*** Larghezze del nastro disponibili come da listino prezzi attuale.



Esempio di installazione (CB): Montaggio su finestra in plastica



Esempio di installazione (1-BT): Montaggio su finestra in legno

APPLICAZIONI

Il fissaggio sull'intelaiatura delle finestre in materiale plastico o in alluminio di norma si effettua con delle clip. Grazie all'utensile di montaggio ISO-TOOL CLIP il sistema di impermeabilizzazione ISO-BLOCO ONE CONTROL viene montato con delle clip in modo sicuro nelle scanalature del profilo della finestra e viene fissato meccanicamente al telaio della finestra. L'utensile per angoli ISO-TOOL CUT provvede a strutturare in modo corretto le asole d'angolo. In caso di applicazione con profili sottili, aventi una profondità inferiore a 65 mm, e nel caso di finestre in legno è disponibile il nastro di pre-assemblaggio con, a scelta, uno o due nastri adesivi butilici di alta qualità.

Dopo aver allineato e fissato la finestra durante il montaggio si può attivare l'effetto di tenuta tirando la linguetta apposta che permette l'apertura della perforazione della pellicola. Grazie all'espansione che si verifica la giuntura viene riempita correttamente rispettando il campo d'impiego consigliato.

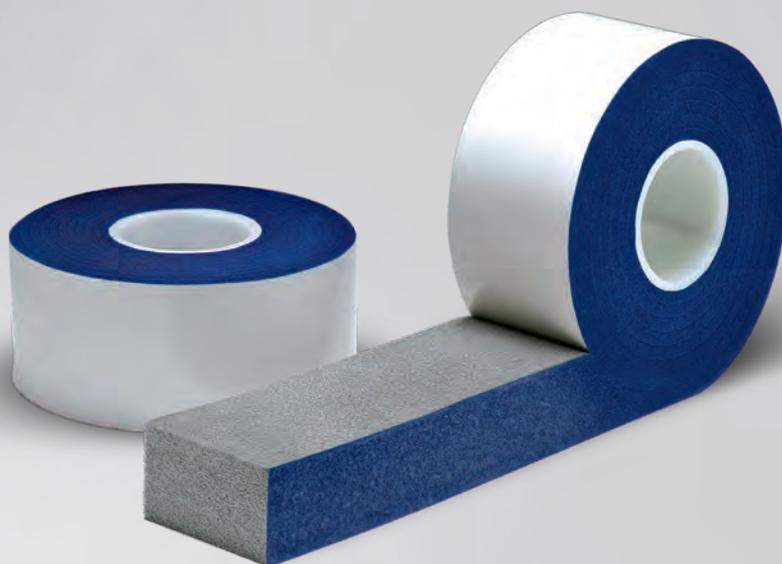
SPEDIZIONE

Merce a rotoli precompressa, in involucro con apertura a strappo e linguetta di attivazione integrata.

VERSIONI

- Variante A: CB
con fissaggio a clip
- Variante B: BT
con autoadesivo butilico
(1-BT) con una striscia adesiva centrale butilica
(2-BT) con due strisce adesive esterne butiliche

ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE è un nastro sigillante per fughe speciale utilizzabile per diverse funzioni, avente eccellenti caratteristiche funzionali. Serve a sigillare dall'aria e dalla pioggia battente le fughe di porte e finestre mantenendo contemporaneamente le sue caratteristiche termoisolanti su tutta la profondità.

ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE riassume in sé le caratteristiche dell'isolamento permeabile al vapore conforme al principio RAL, garantendo nel contempo l'asciugatura della fuga.

APPLICAZIONI

ISO-BLOCO NASTRO MULTIFUNZIONE è di tipo «all in one» e riunisce in un solo prodotto tutte le caratteristiche idonee ad un montaggio conforme all'EnEV (Decreto sul risparmio energetico) e al RAL. È particolarmente idoneo per un'impermeabilizzazione sicura e semplice dei giunti di finestre e porte, permettendo anche di risparmiare tempo.

SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale (aiuto di montaggio)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Isolamento a 3 livelli con un unico prodotto
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- Isolamento semplice e sicuro delle finestre in fase di montaggio in un solo passaggio
- Buona economia dei costi grazie al risparmio di tempo durante il montaggio
- Montaggio non dipendente da fattori climatici
- Conformità ai requisiti della EnEV e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- Resistente alle intemperie



ISO-BLOCO FILLER



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO FILLER è un sistema multifunzionale di isolamento e di impermeabilizzazione, sviluppato specificamente per il montaggio di finestre in pareti a struttura doppia. In questo caso il montaggio si effettua nello spazio d'aria fra la struttura interna e la muratura di rivestimento esterna.

Consiste di due componenti funzionali:

Da una parte un blocco di riempimento in schiuma speciale con un elevato grado di elasticità. Esso costituisce la base (rimpiazzo della stabilitura) per l'impermeabilizzazione della finestra rispetto al corpo costruttivo e riempie perfettamente lo strato d'aria della muratura. L'elevato grado di elasticità del blocco di riempimento provvede a creare una sede stabile, permettendo di ottenere una chiusura a tenuta d'aria, un requisito essenziale per impermeabilizzare una finestra a norma.

Il secondo componente del sistema di impermeabilizzazione è costituito da una barra di tenuta impregnata di materiale espanso capace di garantire l'impermeabilizzazione del telaio della finestra rispetto alla struttura di rivestimento esterna della parete e di proteggere con affidabilità la giuntura di collegamento nell'area di battuta da condizioni atmosferiche avverse.

SPEDIZIONE

Barra profilata di tenuta ISO-BLOCO FILLER

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Montaggio di finestre semplice e corretto in caso di muratura a doppio strato
- Ideale come stabilitura nello strato d'aria da utilizzare con nastri di tenuta multifunzione
- Elevato grado di adattamento negli sfasamenti degli strati d'aria fino a 30%
- Sistema di nastri di tenuta integrati per l'impermeabilizzazione del livello di protezione atmosferica
- Adattamento flessibile alle irregolarità della parete di rivestimento interna
- Conformità ai requisiti della EnEV e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL



Esempio di installazione: ISO-BLOCO FILLER

Dati tecnici: Barra di tenuta	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		barra di tenuta impregnata di schiuma poliuretana flessibile
Colore		grigio-antracite
Classificazione secondo	DIN 18542	BG 1
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	da -30°C a $+90^\circ\text{C}$
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	conforme
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1 (difficilmente infiammabile)
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	≤ 100
Valore-sd	DIN EN ISO 12572	$< 0,5 \text{ m}$ a 50mm di larghezza (aperto alla diffusione del vapore)
Tolleranza dimensionale (barra di tenuta e blocco di riempimento)	DIN 7715 T5 P3	conforme
Tempo di stoccaggio (barra di tenuta e blocco di riempimento)		2 anni, in luogo asciutto e nella confezione originale
Temperatura di stoccaggio (barra di tenuta e blocco di riempimento)		da $+1^\circ\text{C}$ a $+20^\circ\text{C}$

Dati tecnici: Profilo blocco di riempimento	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		profilo del blocco di riempimento ad elevato grado di elasticità
Peso specifico apparente profilo blocco di riempimento		$22 \pm / - (\text{kg/m}^3)$
Sollecitazione a compressione blocco di riempimento		a 25% di compressione 30kPa facendo seguito alla DIN EN ISO 844 a 50% di compressione 80kPa facendo seguito alla DIN EN ISO 844
Classificazione di materiali edili	DIN EN 13501	E
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

APPLICAZIONI

ISO-BLOCO FILLER è particolarmente idoneo per l'impermeabilizzazione di finestre rispetto alla muratura in caso di struttura doppia della parete, sia nelle costruzioni nuove che nella ristrutturazione di vecchie finestre. Il sistema di isolamento e impermeabilizzazione viene inserito a pressione prima del montaggio della finestra, direttamente nell'apertura fra struttura interna ed esterna della parete. ISO-BLOCO FILLER si fissa autonomamente poiché, grazie al suo elevato grado di elasticità, garantisce una presa durevole. Qui lo strato d'aria viene riempito come se fosse applicata una stabilitura e costituisce quindi una base ottimale per la finestra rientrante.

In caso di superfici di giuntura particolarmente disuguali è possibile colmare i buchi restanti con degli impermeabilizzanti spray.

ISO-BLOCO FILLER può essere utilizzato tutt'intorno, negli angoli i pezzi sagomati con schiuma speciale vengono giuntati di testa con le strisce di tenuta delle connessioni. La connessione rimanente fra telaio della finestra e ISO-BLOCO FILLER quindi può essere gestita in base al principio dei 3 livelli, per es. con il nastro di tenuta per giunture multifunzionale ISO-BLOCO ONE o con un'altra variante di tenuta delle giunture, in base alle regole di ingegneria industriale.

MISURA

Tipo definizione	Formato	Per strati d'aria da - a	Per giunti di battuta fino a	Per battuta larga fino a	Cartone (metri)
ISO-BLOCO FILLER 40/60	1000x60x60 mm	60 - 40mm	6 mm	45 mm	36
ISO-BLOCO FILLER 60/80	1000x60x80 mm	80 - 60mm	6 mm	45 mm	27
ISO-BLOCO FILLER 80/100	1000x60x100 mm	100 - 80mm	6 mm	45 mm	27

ISO-CONNECT VARIO SD



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT VARIO SD è una pellicola speciale con autoregolazione all'umidità, per l'impermeabilizzazione secondo la norma EnEV, del raccordo tra telaio e muratura di porte, finestre e di pannelli. A causa della funzionalità speciale ISO-CONNECT VARIO SD si adatta come pellicola universale alle diverse variazioni di temperatura condizionate dalla stagione e che vanno dall'interno verso l'esterno e dall'esterno verso l'interno. Ciò permette una rimozione di umidità indipendente dalle condizioni meteorologiche verso l'esterno o verso l'interno. La giuntura rimane asciutta tutto l'anno e possono essere evitati in maniera efficace i danni relativi alla formazione di condensa. ISO-CONNECT VARIO SD corrisponde alle direttive per la garanzia della «guida al montaggio» di RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.

APPLICAZIONI

ISO-CONNECT VARIO SD è adatto tanto per ambiti interni quanto per ambiti esterni, per l'incollaggio dei giunti di raccordo di porte e finestre. La pellicola può essere usata nello stesso tempo per l'isolamento sia per uso interno che esterno. La pellicola speciale di rivestimento è dotata di una striscia autoadesiva per un montaggio rapido e facile sul telaio delle finestre. In alternativa a questo c'è la pellicola con l'aggiunta della striscia butilica autoadesiva per il fissaggio alla muratura. La variante ISO-CONNECT VARIO SD „FIX“ con la ampia striscia auto-adesiva e la rete portaintonaco garantisce una perfetta tenuta e una maggiore aderenza dell'intonaco.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Elevata efficacia di asciugatura del giunto attraverso un meccanismo di regolazione della funzione di umidità
- Un solo prodotto per gli strati di impermeabilizzazione per l'interno e per l'esterno
- Meno costi per l'acquisto e per la conservazione
- Superficie speciale in vello per un'ottima aderenza del intonaco
- Il vantaggio di poter utilizzare colla autoadesiva e colla butilica autoadesiva per un facile montaggio
- Conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL
- VARIO SD „FIX“: prestazioni adesive ottimali e una facile installazione anche su superfici difficili

MISURA

Larghezza: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm
Larghezza Variante FIX: 100 e 140 mm

SPEDIZIONE

Rullo, lunghezza rullo A: 60m
Lunghezza rotolo modelli B e C: 30m



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		pellicola in PVC
Colore		bianco
Classificazione di materiali edili	DIN EN 13501	E
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	≤ 1.050 Pa
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 1026	$a \approx 0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Resistenza ai raggi UV		ca. 2 mesi
Compatibilità con materiali edili adiacenti	Interno	adempiere i requisiti
Valore-sd (permeabilità del vapore acqueo)	DIN EN ISO 12572	valore-sd secondo il valore corrispondente al valore medio dell'umidità dell'aria tra 0,03 m (diffusione del vapore) e 15 m (barriera al vapore)*
Resistenza alle temperatura	Interno	ca. -40°C fino ca. +80°C
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	adempie le direttive
Temperatura di lavorazione		ca. +5°C fino ca. +45°C
Tempo di stoccaggio		1 anno conservata all'asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		+1°C fino a +20°C

* Il valore-sd variabile può essere rilevato solo con un programma di calcolo dinamico (per es. conforme alle indicazioni riportate nel DIN 4108-3:2001-07). Con il calcolo di un metodo statico può essere calcolato un valore-sd fisso di 2,5 m.

VERSIONI



VARIANTE A
SK con autoadesione



VARIANTE C
SK-BT Duo con SK alternato più autoadesione butilica



VARIANTE A-G
SK con reticolo autoadesivo con un 100mm reticolo



VARIANTE FIX
Autoadesivo con rete adesivo su ambi i lati con 2 stricie di montaggio (finestra) 1 nastro adesivo speciale (muro) con 10 mm di rete portaintonaco

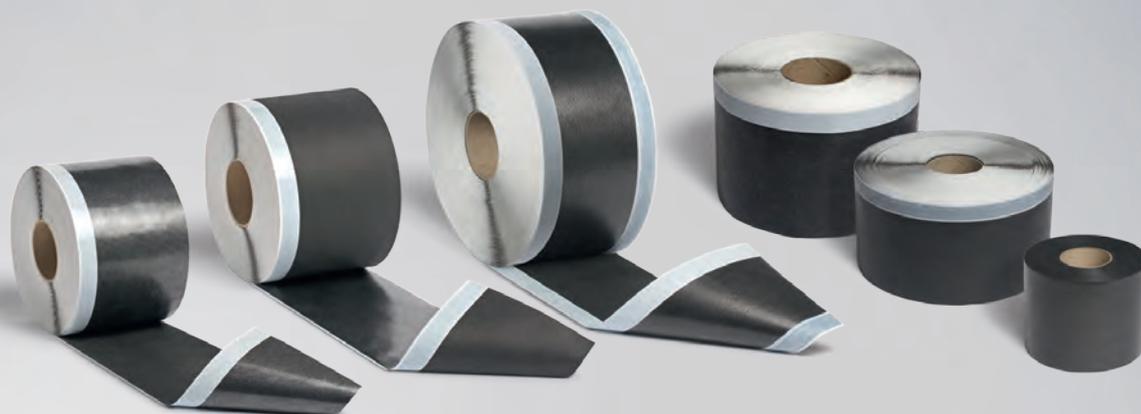


VARIANTE B
SK-BT Mono con SK unilaterale più una striscia butilica



VARIANTE COMPLETE
Pellicola di raccordo per finestre per interno ed esterno, autoadesiva su tutta la superficie con striscia protettiva divisa a due o tre sezioni

ISO-CONNECT VARIO XD



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT VARIO XD è una pellicola speciale, con auto-regolazione all'umidità, per l'impermeabilizzazione interna ed esterna di finestre e di giunti di raccordo delle facciate. La pellicola reagisce adattando in modo variabile il suo valore-sd ai diversi gradienti termici stagionali, creando quindi un effetto asciugante nel giunto. In questo senso è conforme ai requisiti della EnEV sull'ermeticità all'aria del contenitore edilizio ed alle raccomandazioni della «guida al montaggio» di RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.

APPLICAZIONI

ISO-CONNECT VARIO XD è perfettamente idoneo per l'impermeabilizzazione interna ed esterna di elementi di finestre e di porte nelle strutture metalliche, delle finestre e delle facciate. Sotto il davanzale la pellicola può essere applicata come secondo livello di tenuta (ad esempio con isolamento a cappotto).

VERSIONI

- Variante A: senza autoadesivo
- Variante B: pellicola SK, autoadesivo su un lato con 1 nastro adesivo gommato sul lato pellicola
- Variante C: materiale in fibra SK, autoadesivo su un lato con 1 nastro adesivo gommato sul lato del materiale in fibra
- Variante D: pellicola BT, autoadesivo su un lato con 1 striscia adesiva butilica sul lato pellicola

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Un solo prodotto per l'impermeabilizzazione interna ed esterna
 - Elevato effetto di asciugatura nel giunto grazie al meccanismo funzionale di regolazione dell'umidità (valore-sd variabile)
 - Resistente alla pioggia battente fino a oltre 1.050 Pa
 - Elevata resistenza allo strappamento
 - Fino a 1 anno di stabilità ai raggi UV in caso di esposizione libera agli agenti atmosferici
 - Superficie del materiale in fibra speciale per una buona sovraincassatura e un buon sovraincollaggio
 - Con autoadesivo, per un montaggio razionale
 - Conforme ai requisiti della EnEV e del montaggio a qualità garantita RAL
- Variante E: 2SK, autoadesivo su entrambi i lati con 1 nastro adesivo di montaggio sul lato del materiale in fibra e 1 nastro sul lato della pellicola
 - Variante F: 2SK-1BT Duo, autoadesivo sui due lati / alternato con 1 striscia adesiva di montaggio sul lato del materiale in fibra e 1 striscia adesiva di montaggio + 1 butilica sul lato della pellicola



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		pellicola in materiale di fibra
Colore		nero
Classificazione di materiali edili	DIN EN 13501-1	E
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	≤ 1.050 Pa
Valore-sd (permeabilità al vapore acqueo)	DIN EN ISO 12572	valore-sd a seconda dell'umidità media dell'aria fra ca. 1 e 12 m*
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Resistenza ai raggi UV (lato materiale di fibra)		ca. 12 mesi
Resistenza alle temperatura		ca. -40°C fino a ca. +80°C
Temperatura di lavorazione		ca. +5°C fino a ca. +45°C
Tempo di stoccaggio		1 anno in luogo asciutto e in confezione originale

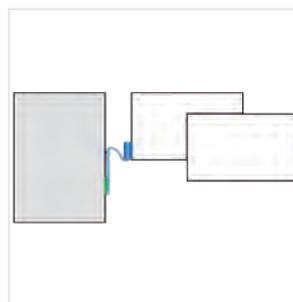
* Il valore-sd variabile può essere rilevato solo con un programma di calcolo dinamico (per es. come da indicazioni bibliografiche [10] della DIN 4108-3:2001-07). In fase di calcolo dopo una procedura statica può essere calcolato con un valore-sd pari a 2,5 m.

LAVORAZIONE

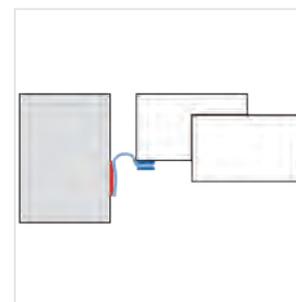
Rimuovere dal fondo delle superfici di incollaggio ogni forma di umidità, polvere, prodotti di separazione, olio, grasso e di altre sostanze anti-adesive varie. Pre-trattare i fondi porosi ed assorbenti con un primer. Definire la larghezza della pellicola e la variante di esecuzione conformemente al giunto di raccordo della parte strutturale e alla profondità della spalletta. Collocare la pellicola con l'autoadesivo sul telaio della finestra e premere energicamente. Agli angoli creare un gherone risp. un anello di circa 5 cm. Incollare la pellicola di raccordo della finestra alla spalletta, lasciando con un sufficiente anello di rilascio fra telaio ed elemento costruttivo. Si raccomanda l'uso di ISO-TOP ADESIVO FLEX (Associazione, vedi scheda tecnica del prodotto ISO-TOP ADESIVO FLEX). Applicare una dose sufficiente di colla affinché, dopo aver premuto la pellicola, si presenti una striscia larga min. 30 mm e avente almeno 1 mm di spessore. Nel caso di colle butiliche pre-trattare prima il fondo con un primer e, quindi, applicare l'autoadesivo butilico sul fondo. Srotolare con cura utilizzando un rullo pressatore.

Sull'area da intonacare la colla va applicata il più possibile su tutta la superficie. Lasciare un'area da non incollare di circa 20 mm quale supplemento per il movimento. Le sovrapposizioni di pellicola e agli angoli devono essere incollate con ISO-TOP ADESIVO FLEX XP. Assicurarsi che solo il lato accoppiato con materiale in fibra possa essere intonacato. La pellicola di raccordo della finestra incollata all'elemento strutturale esterno deve essere assolutamente ricoperta. Applicare come secondo livello di tenuta sotto il davanzale a forma di vasca, facendo particolarmente attenzione agli angoli incollandoli eventualmente con ISO TOP ADESIVO FLEX. Per indicazioni dettagliate sulla lavorazione, vedere le indicazioni sulla lavorazione.

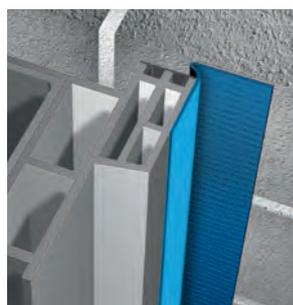
SELEZIONARE LA VARIANTE D'ESECUZIONE CONFORMEMENTE AL DETTAGLIO D'ASSEMBLAGGIO



Variante F: 2SK-1 BT Duo



Variante E: 2SK e ISO-TOP ADESIVO FLEX



SK su un lato per incollaggio al telaio



SK alterno per incollaggio al telaio

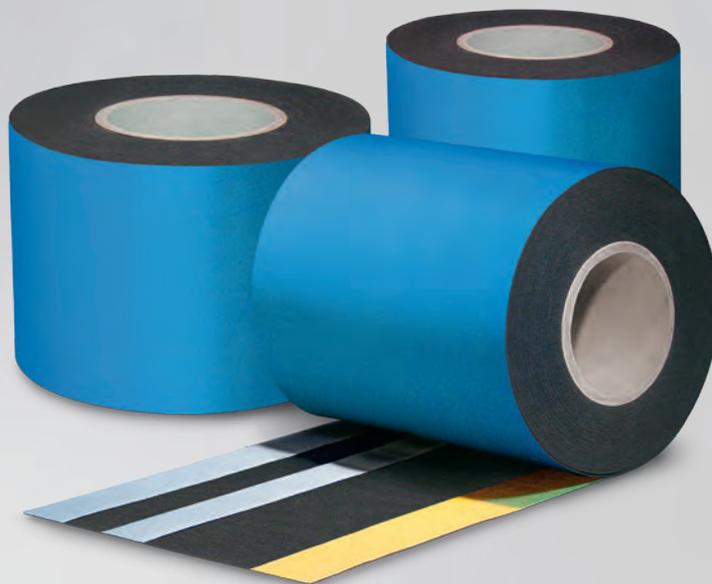
MISURA

Larghezza: 70 – 600 mm (a seconda della variante d'esecuzione)

SPEDIZIONE

Rullo, lunghezza rullo: 50 m

ISO-CONNECT INSIDE EPDM



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT INSIDE EPDM è un nastro di caucciù butilico e viene utilizzato per sigillare internamente porte, finestre e facciate.

ISO-CONNECT INSIDE EPDM è a tenuta umidità e garantisce un isolamento interno sicuro e duraturo nella costruzione di facciate continue. L'elevata elasticità del materiale compensa i movimenti delle fughe.

ISO-CONNECT INSIDE EPDM viene quindi utilizzato per la sua versatilità come nastro di isolamento nel settore metallo, finestre e facciate.

APPLICAZIONI

ISO-CONNECT INSIDE EPDM è stato creato per l'isolamento interno di finestre, porte e facciate.

VERSIONI

- Variante A: senza autoadesivo
- Variante B: SK
con autoadesivo SK su una superficie
- Variante C: BT
con autoadesivo butilico opzionale con una o due bande
- Variante D: SK-BT
con autoadesivo SK e butilico opzionale con una banda butilico suppletiva

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Tenuta interna durevole
- Elevata elasticità – compensa il movimento delle fughe
- Previene la formazione di umidità
- Resistente ad estreme temperature e agli agenti atmosferici



MISURA

Larghezza: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm
Altre misura disponibili su richiesta

SPEDIZIONE

Rullo, lunghezza: 25 m

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		caucciù di sintesi su base butilica
Colore		nero
Classificazione di materiali edili	DIN 13501	E
Resistenza ai raggi UV	DIN 7864 T1	resistente ai raggi UV
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN 1931	≈ 300.000
Spessore materiale		0,8 mm e 1,2 mm
Allungamento a rottura	DIN 53504	$\geq 350\%$
Resistenza alla trazione	DIN 53504	$\geq 8,5$ mPa
Resistenza alla lacerazione	DIN 53504	≥ 20 kN/m
Resistenza alle temperatura		-30°C fino a +130°C
Temperatura di lavorazione		+5°C fino a +35°C
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	requisiti richiesti soddisfatti
Temperatura di stoccaggio		+1°C fino a +25°C
Tempo di stoccaggio		illimitato (EPDM), versione con nastro adesivo 12 mesi in luogo asciutto nella confezione originale

PREPARAZIONE

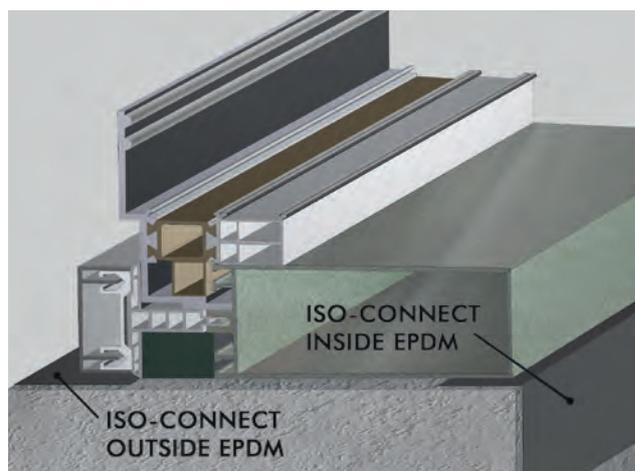
Srotolare il nastro ISO-CONNECT INSIDE EPDM e tagliarlo secondo la misura desiderata. La superficie deve essere pulita, asciutta, priva di solventi, grasso, polvere, olio e altre sostanze anti-adesive.

LAVORAZIONE

Preparare un incollaggio resistente all'aria tramite un collante per superfici iniettabile, pastoso e privo di solventi (collante flessibile ISO-TOP ADESIVO FLEX XP). Con ISO-TOP ADESIVO FLEX XP non sono necessari i Primer per una preparazione corretta. Necessita di un fissaggio meccanico supplementare, ad es. listelli e fissaggio della finestra, come descritto in DIN 18195.

Con la variante autoadesiva applicare il ISO-TOP BLUE PRIMER su superfici porose ed assorbenti, poi applicare l'autoadesivo sulla superficie e fare pressione con un rullo, in modo che il rotolo possa aderire correttamente.

I collanti butilici sono sensibili ai solventi. Per un incollaggio su tutta la superficie applicare l'adesivo a base di solventi su ogni nastro e sulla superficie, attaccare il rotolo e fare pressione.



Esempio di installazione: ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM è un nastro elastomerico utilizzato per sigillare esternamente finestre, porte e facciate secondo la norma DIN 18195. Grazie alla sua speciale membrana traspirante assicura un'alta tenuta contro gli agenti atmosferici e allo stesso tempo permette una favorevole diffusione dell'aria. Per questo ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM è particolarmente adatto come nastro isolante per ambienti esterni e con lo spessore di 1,2 mm soddisfa i requisiti della norma DIN 7864 T1.

APPLICAZIONI

ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM è studiato per l'isolamento esterno del perimetro di porte e finestre, secondo la norma DIN 18195. È adatto soprattutto per la tenuta esterna dei componenti di facciate. ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM si presenta quindi come un nastro versatile e viene utilizzato nel settore metallo, finestre e facciate.

VERSIONI

- Variante A: senza autoadesivo
- Variante B: SK
con autoadesivo SK su una superficie
- Variante C: BT
con autoadesivo butilico opzionale con una o due bande
- Variante D: SK-BT
con autoadesivo SK e butilico opzionale con una banda butilico suppletiva

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Tenuta esterna durevole
- Elevata elasticità – compensa il movimento delle fughe
- Resistente ad estreme temperature e agli agenti atmosferici
- Compatibile con bitume



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		caucciù di sintesi su base EPDM
Colore		nero
Classificazione di materiali edili	DIN EN 13501	E
Compatibilità con bitume	DIN 7864 T1	compatibile
Resistenza ai raggi UV	DIN 7864 T1	resistente ai raggi UV
Resistenza all'ozono	DIN 7864 T1	resistente all'ozono
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN 1931	≈ 32.000
Spessore materiale		0,8 mm e 1,2 mm
Allungamento a rottura	DIN 53504	$\geq 300\%$
Resistenza alla trazione	DIN 53504	$\geq 6,5$ mPa
Resistenza alla lacerazione	DIN 53504	≥ 25 kN/m
Resistenza alle temperatura		da -30°C a $+100^{\circ}\text{C}$
Temperatura di lavorazione		da $+5^{\circ}\text{C}$ a $+35^{\circ}\text{C}$
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	requisiti richiesti soddisfatti
Temperatura di stoccaggio		da $+1^{\circ}\text{C}$ a $+25^{\circ}\text{C}$
Tempo di stoccaggio		illimitato (EPDM), versione con nastro adesivo 12 mesi in luogo asciutto nella confezione originale

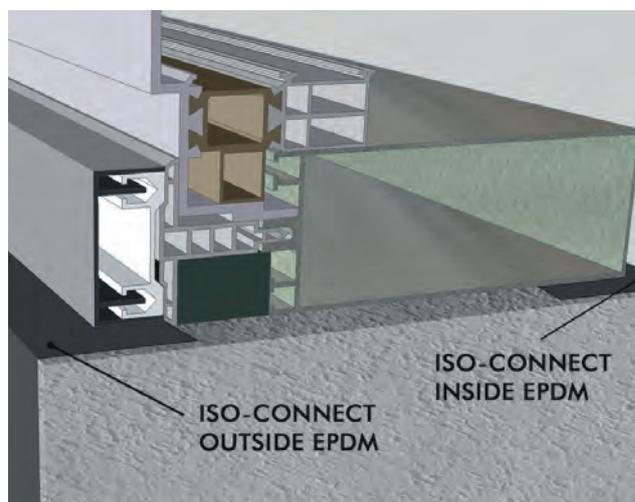
PREPARAZIONE

Srotolare il nastro elastomerico ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM e tagliarlo secondo la misura desiderata. La superficie deve essere pulita, asciutta, priva di solventi, grasso, polvere, olio e altre sostanze anti-adesive.

LAVORAZIONE

Preparare un incollaggio resistente all'aria tramite un collante per superfici iniettabile, pastoso e privo di solventi (collante flessibile ISO-TOP ADESIVO FLEX XP). Necessita di un fissaggio meccanico supplementare, ad es. Listelli e fissaggio della finestra, come descritto in DIN 18195. Con la variante auto-adesiva applicare il ISO-TOP BLUE PRIMER su superfici porose ed assorbenti, poi applicare l'autoadesivo sulla superficie e fare pressione con un rullo, in modo che il rotolo possa aderire correttamente.

I collanti butilici sono sensibili ai solventi. Per un incollaggio su tutta la superficie applicare l'adesivo a base di solventi su ogni nastro e sulla superficie, attaccare il rotolo e fare pressione.



Esempio di installazione: ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

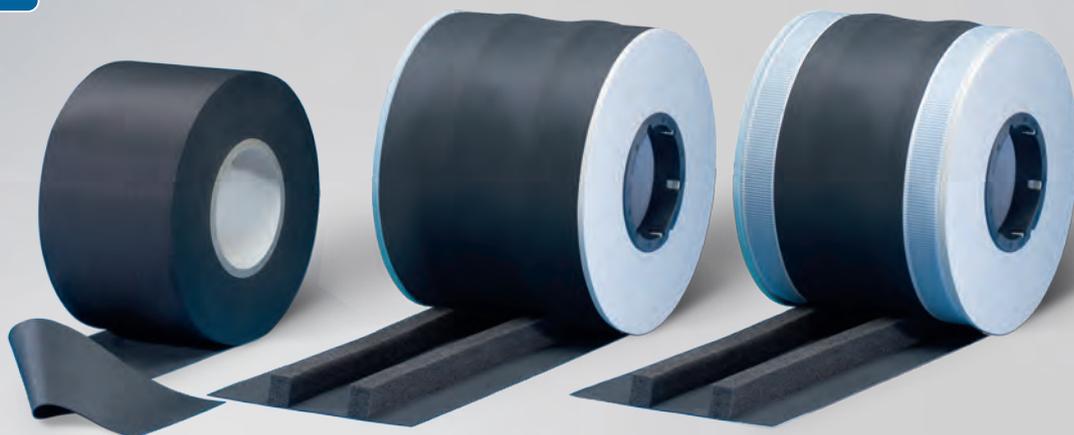
MISURA

Larghezza: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm
 Altre misura disponibili su richiesta

SPEDIZIONE

Rullo, lunghezza: 25 m

ISO-CONNECT NASTRO HB



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT NASTRO HB è un nastro di tenuta molto resistente che viene utilizzato principalmente nelle case con intelaiatura in legno, quale strato anticapillare fra le traverse d'appoggio al suolo e muro di fondazione / platea di fondazione. È particolarmente idoneo per l'impermeabilizzazione contro l'umidità ascensionale.

È possibile predisporre la consegna con:

- Due nastri di resina espansa impregnati, per compensare le tolleranze e per appianare le superfici del muro
- Due nastri autoadesivi butilici per un fissaggio durevole

APPLICAZIONI

ISO-CONNECT NASTRO HB è un impermeabilizzante orizzontale di speciale concezione per il sistema costruttivo delle case in legno, capace di impedire la trasmissione dell'umidità dall'opera muraria alle traverse d'appoggio al suolo.

MISURA

Spessore: 0,8 mm

Larghezza: 100, 120, 140, 150, 200, 250, 300, 400 mm

Altre misura su richiesta

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Tenuta durevole
- Elevata resistenza alla compressione
- Eccellente resistenza allo strappo
- Resistente alle intemperie e stabile ai raggi UV
- Impermeabile al vapore acqueo
- Compatibile col bitume
- Estremamente termostabile
- Flessibile anche a basse temperature

VERSIONI

- Variante 1: Standard
- Variante 2: VK
con 2 nastri di resina espansa impregnati (15x20 mm)
- Variante 3: VK-BT
con 2 nastri d'espanso impregnati (15x20 mm) e 2 nastri autoadesivi butilici (20 mm)

SPEDIZIONE

Rullo, lunghezza rullo: 25 m

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		gomma sintetica a base di EPDM
Colore		nero
Classificazione di materiali edili	DIN 13501 T1	E
Resistenza ai raggi UV e resistenza all'ozono	DIN 7864 T1	conforme
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN 1931	≈ 32.000
Resistenza alla rottura	DIN 53504	$\geq 25 \text{ kN/m}$
Resistenza alla trazione	DIN 53504	$\geq 6,5 \text{ mPa}$
Allungamento a rottura	DIN 53504	$\geq 300\%$
Temperatura di lavorazione		+5°C fino a +35°C
Resistenza alle temperatura		-30°C fino a +100°C
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 TP P3	conforme
Tempo e temperatura di stoccaggio		EPDM: illimitato schiuma impregnata e butile: 1 anno a una temperatura da +1°C a +25°C

LAVORAZIONE

Preparazione del fondo

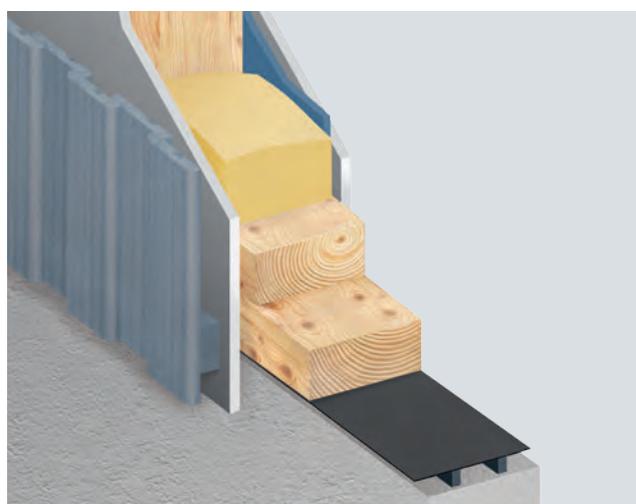
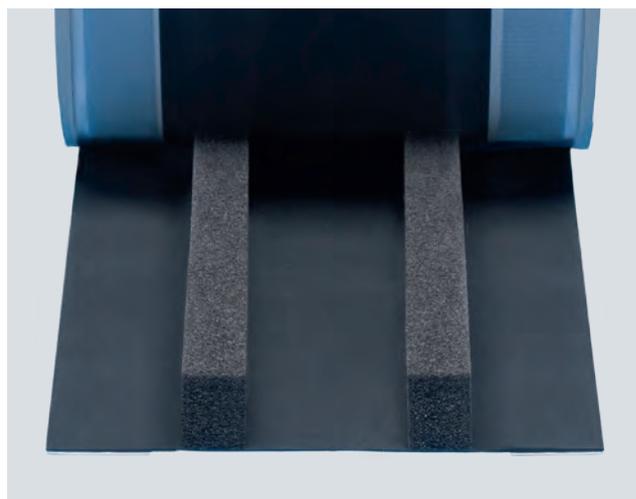
Il fondo deve essere pulito, ben stabile, asciutto e senza solventi.

Lavorazione di ISO-CONNECT NASTRO HB

Disporre ISO-CONNECT NASTRO HB orizzontalmente rispetto al muro di fondazione, tirare e fissare sulla piastra.

- Variante 1 e 2: Fissaggio con graffe dei chiodi a testa piatta.
- Variante 3: Fissaggio con nastro adesivo butilico su due lati. Togliere la pellicola protettiva dal nastro adesivo, applicare il nastro adesivo sul fondo e premere con un rullo pressore idoneo. Il nastro di tenuta deve essere applicato senza che si verifichino tensioni.

Prevedere a 20 cm di sovrapposizione in prossimità dei giunti incollati. ISO-CONNECT NASTRO HB deve sporgere su entrambi i lati di circa 1 – 2 cm, in modo tale da evitare un passaggio continuo di umidità verso entrambi i lati della parete. Le sovrapposizioni possono essere incollate con l'adesivo ISO-TOP ADESIVO FLEX XP.



Esempio di installazione: ISO-CONNECT NASTRO HB

ISO-CONNECT INSIDE FD



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT INSIDE FD è una pellicola speciale, flessibile e intonacabile, per l'impermeabilizzazione e la tenuta ad aria e vento, del raccordo tra telaio e muratura di porte e finestre e di pannelli.

ISO-CONNECT INSIDE FD è composto da un morbido e molto adattabile velo di resina, sul quale è applicato uno strato autoadesivo, che assicura un montaggio veloce e razionale. Il nastro può essere fissato in un passaggio unico, sia al telaio della finestra che alla muratura. Il nastro è composta da un ampio strato autoadesivo e da una sottile rete di supporto, che consente sia una tenuta perfetta che una migliore aderenza dell'intonaco, anche in caso di superfici difficili. La pellicola resistente alla diffusione di vapore assicura una divisione sicura tra clima interno ed esterno e corrisponde alle normative vigenti per il risparmio energetico (EnEV) e alle normative di montaggio RAL.

APPLICAZIONI

ISO-CONNECT INSIDE FD è parte integrale del ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE e viene utilizzato nella parte interna di giunzioni fughe tra telaio e muratura. La pellicola è utilizzabile in maniera molto adattabile e flessibile e si caratterizza per il suo scarso irrigidimento, il quale permette un semplice montaggio anche in strutture molto complesse.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Alta capacità di dilatazione e adattamento flessibile compensa il movimento delle fughe
- Basso livello di irrigidimento e elevata resistenza allo strappo assicurano un montaggio semplice e preciso
- Corrisponde alle normative EnEV
- Isolamento ad aria e vento, chiuso alla diffusione di vapore
- Impermeabile e resistente a pioggia battente
- Speciale velo di resina assicura una buona possibilità di intonacare, imbiancare ed incollare
- Con autoadesivo per un montaggio razionale

A causa delle alte capacità di dilatazione del materiale, la pellicola si adatta molto bene all'isolamento di fughe flessibili. Anche nel caso di forti movimenti, la pellicola assicura una forte resistenza allo strappo.

SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di Private Label ed etichettature speciali
- Competente consulenza commerciale e tecnica

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		pellicola resistente alla diffusione vapore
Colore		blu
Peso superficie		ca. 180g/m ²
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	nessuna permeabilità fino a 1.050 Pa
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	a << 0,1 (nessun passaggio d'aria misurabile)
Resistenza alle temperatura	Interno	ca. -40°C fino a +80°C
Valore-sd	DIN EN ISO 12572	ca. 39 m
Flessibilità a -23°C	Interno	nessuna rottura, senza crepe
Resistenza al fuoco	DIN EN 13501	E
Tolleranze dimensionale	DIN 7715 T5 P3	corrisponde alle direttive
Tempo di stoccaggio		1 anno, in luogo asciutto e nell'imballaggio originale
Temperatura di stoccaggio		+1 °C fino a +20°C

LAVORAZIONE

Le superfici interessate devono essere integre, rigide, prive di olio, grasso, polvere e agenti distaccanti. Per sigillare i giunti delle finestre, dei pannelli e delle porte di casa, rimuovere il nastro adesivo dalla striscia autoadesiva, applicare la pellicola e premere con forza. ISO-CONNECT INSIDE SD consente il premontaggio già in officina.

Per l'incollaggio sulla parete viene inserito ISO-TOP ADESIVO FLEX SP o SP+. Le normali disuguaglianze ad esempio a causa della superficie di pietra, possono essere facilmente compensate senza problemi attraverso un corrispondente apporto di adesivo. Passate l'adesivo in modo tale che dopo aver premuto la pellicola, sia disponibile una striscia di almeno 30mm di larghezza e almeno 1 mm di spessore. In ambiti super puliti è fattibile un incollaggio dell'intera superficie. A seconda del valore-U della superficie può essere necessario aumentare la larghezza dell'adesivo di una grandezza superiore o uguale a 50 mm per ridurre di conseguenza la diffusione del vapore acqueo. Le pellicole sovrapposte sono solo di 50 mm di larghezza e l'applicazione viene eseguita utilizzando la stessa tecnica.

VERSIONI

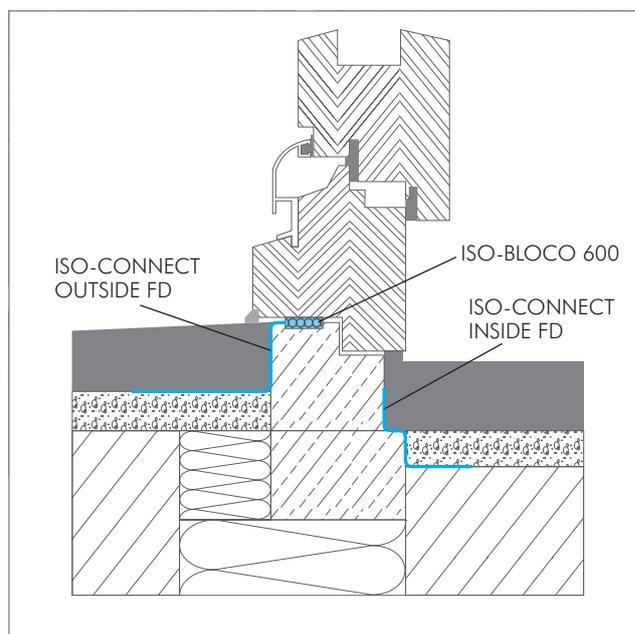
Un lato con strisce autoadesive (20 mm)
Versioni speciali su richiesta

MISURA

Larghezza: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

SPEDIZIONE

Rullo, lunghezza rullo: 30 m



Esempio di installazione: ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

ISO-CONNECT OUTSIDE FD



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT OUTSIDE FD è una pellicola speciale, flessibile e intonacabile, per l'impermeabilizzazione e la tenuta ad aria e vento, del raccordo tra telaio e muratura di porte e finestre e di pannelli.

ISO-CONNECT OUTSIDE FD è composto da un morbido e molto adattabile velo di resina, sul quale è applicato uno strato autoadesivo, che assicura un montaggio veloce e razionale. Il nastro può essere fissato in un passaggio unico, sia al telaio della finestra che alla muratura. Il nastro è composta da un ampio strato autoadesivo e da una sottile rete di supporto, che consente sia una tenuta perfetta che una migliore aderenza dell'intonaco, anche in caso di superfici difficili. La pellicola resistente alla diffusione di vapore assicura una evacuazione di umidità verso l'esterno e corrisponde alle normative vigenti per il risparmio energetico (EnEV) e alle normative di montaggio RAL.

APPLICAZIONI

ISO-CONNECT OUTSIDE FD è parte integrale del ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE e viene utilizzato come protezione alle intemperie nella parte esterna delle costruzioni. La pellicola è utilizzabile in maniera molto adattabile e flessibile e si caratterizza per il suo scarso irrigidimento, il quale permette un semplice montaggio anche in strutture molto complesse. A causa delle alte capacità di dilatazione del materiale, la pellicola si adatta molto bene all'isolamento di

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Alta capacità di dilatazione e adattamento flessibile compensa il movimento delle fughe
- Basso livello di irrigidimento e elevata resistenza allo strappo assicurano un montaggio semplice e preciso
- Corrisponde alle normative EnEV
- Isolamento ad aria e vento, chiuso alla diffusione di vapore
- Impermeabile e resistente a pioggia battente
- Speciale velo di resina assicura una buona possibilità di intonacare, imbiancare ed incollare
- Con autoadesivo per un montaggio razionale

fughe flessibili. Anche nel caso di forti movimenti, la pellicola assicura una forte resistenza allo strappo.

SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di Private Label ed etichettature speciali
- Competente consulenza commerciale e tecnica

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		pellicola resistente alla diffusione vapore
Colore		bianco
Peso superficie		ca. 140g/m ²
Tenuta alla pioggia battente delle fughe	DIN EN 1027	nessuna permeabilità fino a 1.050 Pa
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	a << 0,1 (nessun passaggio d'aria misurabile)
Resistenza alle temperatura	Interno	ca. -40°C fino a +80°C
Valore-sd	DIN EN ISO 12572	ca. 0,05 m
Flessibilità a -23°C	Interno	nessuna rottura, senza crepe
Resistenza al fuoco	DIN EN 13501	E
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	corrisponde alle direttive
Tempo di stoccaggio		1 anno, all'asciutto e nelle confezioni
Temperatura di stoccaggio		+1°C fino a +20°C

LAVORAZIONE

La base delle superfici interessate deve essere solida, stabile, priva di polvere, olio, grasso e agenti distaccanti. Per sigillare i giunti delle finestre, dei pannelli e delle porte di casa, rimuovere il nastro adesivo dalla striscia autoadesiva, applicare la pellicola e premere con forza. ISO-CONNECT OUTSIDE FD consente il premontaggio già in officina.

Per l'incollaggio sulla parete viene inserito ISO-TOP ADESIVO FLEX SP o SP+. Le normali disuguaglianze ad esempio a causa della superficie di pietra, possono essere facilmente compensate senza problemi attraverso un corrispondente apporto di adesivo. Passate l'adesivo in modo tale che dopo aver premuto la pellicola sia disponibile una striscia di almeno 30mm di larghezza e almeno 1 mm di spessore. In ambiti super puliti è fattibile un incollaggio dell'intera superficie.

Le sovrapposizioni della pellicola sono eseguite con la stessa tecnica, ma con soli 50 mm di larghezza. L'intonacatura efficace è data non appena la pasta adesiva è assorbita, cosicché può reggere il peso dell'intonaco.

VERSIONI

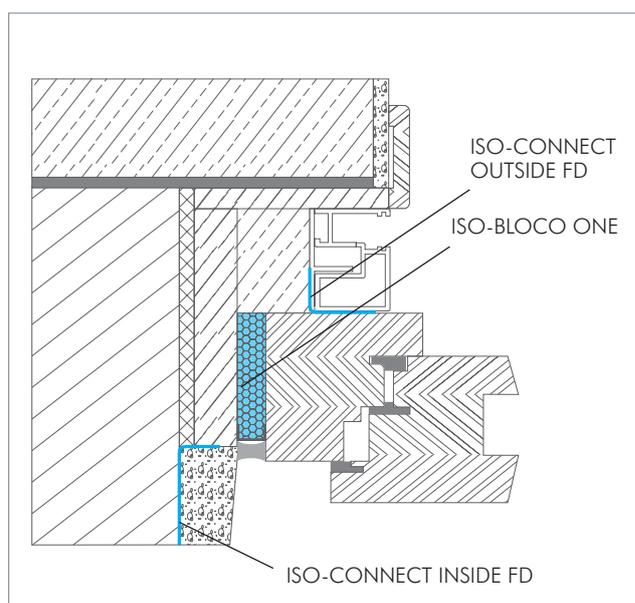
Un lato con strisce autoadesive (20 mm)
Versioni speciali su richiesta

MISURA

Larghezza: 70, 90, 145, 180, 235, 290 mm

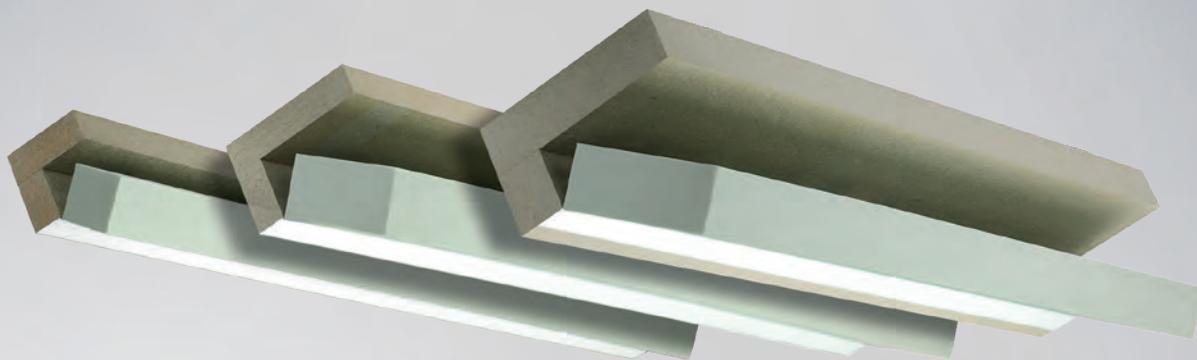
SPEDIZIONE

Rullo, lunghezza rullo: 30 m



Esempio di installazione: ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

ISO-TOP WINFRAMER



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP WINFRAMER si compone di un angolare termoisolante di PURATHERM molto solido e stabile, con un'anima avente un elevato grado d'isolamento termico. L'anima termoisolante è collegata ad un meccanismo a ribalta con l'angolare di sistema. Durante il montaggio si ha il vantaggio di poter semplicemente ribaltare l'anima isolante durante l'avvitamento.

ISO-TOP WINFRAMER è prodotto in diversi formati e la loro lunghezza può essere personalizzata in cantiere con una troncatrice. Il fissaggio al corpo dell'opera muraria si effettua con ISO-TOP ADESIVO FLEX WF; i rimanenti fissaggi saranno effettuati con viti (non comprese nella fornitura).

APPLICAZIONI

ISO-TOP WINFRAMER è un'intelaiatura di montaggio che permette il posizionamento ed il fissaggio meccanico di finestre a livello dell'isolamento. Gli angolari e gli elementi barra sono ideati per il trasferimento del carico di finestre, porte di balconi e di terrazze ed offrono una base ottimale per l'impermeabilizzazione delle giunture di collegamento delle finestre.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Montaggio di finestre nel livello di isolamento termico esterno
- Anima termoisolante integrata
- Lunghezza regolabile con comuni troncatrici
- Riduzione dei ponti termici costruttivi
- montaggio semplice grazie al confortevole sistema di collegamento ad innesto
- Conforme ai requisiti dell'EnEV e ai principi della «guida al montaggio» RAL
- Combinabile con i prodotti del ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE
- ISO-TOP WINFRAMER può essere intonato direttamente

Gli elementi finestra e porta vengono fissati meccanicamente direttamente nel sistema d'intelaiatura staticamente portante. Il fissaggio si può effettuare col classico montaggio con sistemi passanti, con le comuni viti di fissaggio delle finestre, nonché con coprigiunti metallici. Il sistema di montaggio viene ricoperto successivamente con il sistema termoisolante (capotto). L'anima isolante integrata, unitamente all'intelaiatura di montaggio, provvede ad un'ottimizzazione del valore- Ψ .

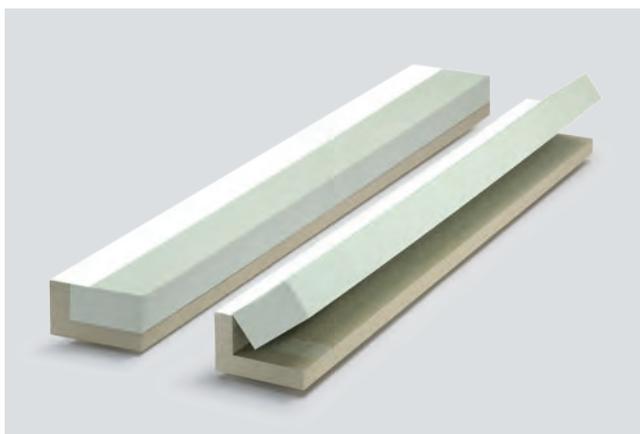


COMPONENTI DEL SISTEMA



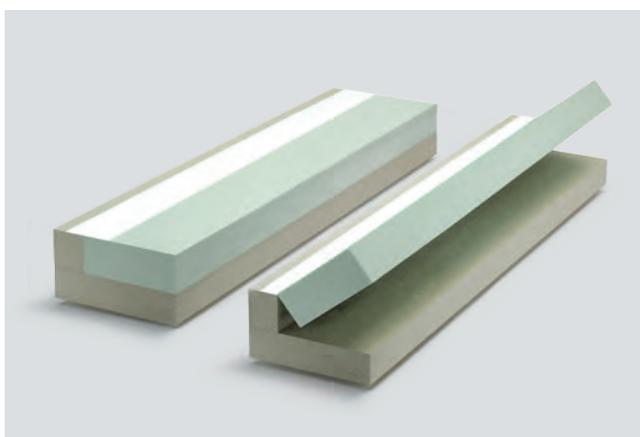
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 80 / 80, 90 / 80

L'angolare 80/80 e quello 90/80 è disponibile per applicazioni nell'ambito dell'intelaiatura di montaggio. Quando le finestre devono essere collocate direttamente nell'area di passaggio fra struttura di rivestimento muraria e il sistema a capotto, l'uso dell'angolare di una delle due misure risulta essere particolarmente idoneo. Con la sua larghezza di 80 mm o di 90 mm si adatta ai sistemi per finestre in uso. Le superfici di fissaggio garantiscono uno sviluppo del montaggio semplice, rapido e sicuro.



ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 140 / 90

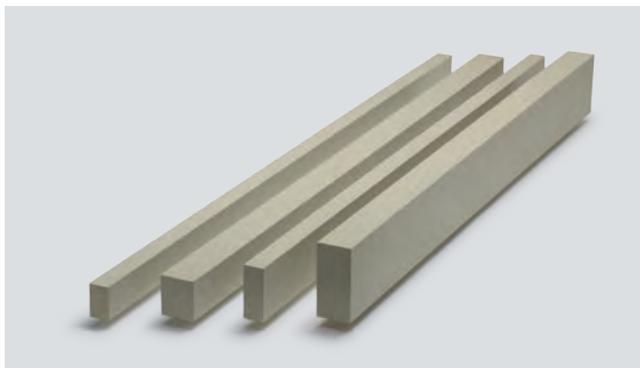
Grazie alla maggior sporgenza di 60 mm, l'angolare ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 140/90 viene impiegato per esempio nelle finestre che presentano una profondità maggiore o con quelle che dispongono di un sistema ad elementi modulari per avvolgibili. Anche in questo caso l'elemento rimane a livello di ISO-TOP WINFRAMER. L'impermeabilizzazione si effettua quindi sempre a livello dell'angolare.



ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 160 / 110, 180 / 110, 200 / 110

ISO-TOP WINFRAMER può essere utilizzato in strutture a 2 gusci e gusci in klinker, dove la sporgenza massima è pari a 200 mm. Questo componente del sistema è disponibile per sporgenze massime di 160, 180 e 200 mm. Non solo nel caso dei sistemi a capotto ma anche in edifici con muratura di rivestimento, i cosiddetti gusci in klinker, gli strati termoisolanti si ingrandiscono. Come nel sistema a capotto, anche quando si utilizza coi gusci in klinker il montaggio degli angolari ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE deve essere effettuato anteriormente all'opera muraria portante.

ISO-TOP WINFRAMER



ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA

Gli elementi barra di ISO-TOP WINFRAMER offrono possibilità diverse di applicazione. Gli ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA possono essere impiegati col sistema d'isolamento (capotto) per il montaggio in posizione parzialmente anteposta. Gli angolari possono inoltre essere combinati con gli elementi barra onde poter garantire la copertura di sporgenze di grandi misura.



ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA AD INNESTO

Gli ANGOLI DI SISTEMA ISO-TOP sono dotati di serie di un pratico sistema di collegamento ad innesto. Con le scanalature maschio e femmina gli elementi possono essere collegati a battuta facilmente. I punti di giuntura vengono incollati con ISO-TOP ADESIVO FLEX WF. Grazie al pratico collegamento ad innesto il montaggio di elementi di finestra lunghi viene notevolmente agevolato e può essere realizzato con professionalità da una sola persona. Inoltre il sistema ad innesto facilita l'allineamento in bolla degli angoli di sistema e il montaggio risulta di alta qualità sia tecnica che visiva.



LAVORAZIONE

ISO-TOP WINFRAMER viene incollato alla muratura con l'adesivo ISO-TOP ADESIVO FLEX WF. Inoltre è possibile impermeabilizzare i giunti del materiale e gli angoli in modo ottimale. Per l'impermeabilizzazione fra finestre e ISO-TOP WINFRAMER si raccomanda di usare altri prodotti specifici ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE. Ulteriori indicazioni esaustive sulla lavorazione sono rilevabili dalle linee guida di lavorazione.



Esempio di installazione: ISO-TOP WINFRAMER

ACCESSORI

ISO-TOP ADESIVO FLEX WF è un adesivo di alta qualità, neutro, monocomponente, ad elasticità permanente a base di polimeri ibridi. È stato sviluppato specificatamente per l'incollaggio dell'intelaiatura di montaggio ISO-TOP WINFRAMER, permettendo quindi un incollaggio strutturale privo di tensioni dell'intelaiatura. Inoltre ISO-TOP ADESIVO FLEX WF serve anche per impermeabilizzare ed incollare i giunti ad angolo. Ulteriori informazioni possono essere rilevate dalla scheda informativa del prodotto ISO-TOP ADESIVO FLEX WF.

Dati tecnici: Angolari e elementi barra	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale (PURATHERM)		PUR composite
Colore		beige
Classificazione di materiali edili	DIN EN 13501-1	E
Abilitazione generale inerente alla sorveglianza dei lavori di cantiere		Z-23.11-2014
Conduktività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Valore-U medio: tipo 80/80		$0,51 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Valore-U medio: tipo 140/90		$0,27 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Valore-U medio: tipo 200/110		$0,20 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Isolamento acustico		a seconda della classe d'isolamento acustico dell'elemento strutturale / della finestra fino a 50 dBA nella giuntura
Resistenza alle temperatura		da -50°C a $+100^\circ\text{C}$
Resistenza all'invecchiamento		resistente alla putrefazione, immarciscibile
Resistenza all'umidità		alto grado di resistenza all'umidità / resistente alle muffe e alle termiti
Stabilità di forma		alta stabilità di forma anche sotto l'effetto delle intemperie
Trasmissione del carico		200 kg/m in caso di risp. fissaggio a parete su legno, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, blocco pieno di calcestruzzo cementizio, mattoni forati
Tempo di stoccaggio (angolare, elementi barra e anima isolante)		24 mesi

Dati tecnici: Anima isolante	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		anima isolante XPS
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	B1
Conduktività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,034 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Resistenza		materiali edili comuni, solventi esclusi

GAMMA DI FORNITURA

	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Trasmissione del carico
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 90/80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 140/90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 160/110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 180/110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 200/110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA	larghezza/altezza: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 e 50/110 mm, lunghezza: 1.200 mm			
ISO-TOP ADESIVO FLEX WF	per il fissaggio su struttura di rivestimento muraria e per l'impermeabilizzazione di giunti di sistema			

ISO-TOP ADESIVO FLEX WF



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP ADESIVO FLEX WF è un adesivo di qualità, neutro, monocomponente, ad elasticità permanente a base di polimeri ibridi, sviluppato in particolare per l'incollaggio del sistema di montaggio a controparete ISO-TOP WINFRAMER.

APPLICAZIONI

- Incollaggio strutturale privo di tensioni del sistema di montaggio a controparete ISO-TOP WINFRAMER
- Applicazioni di impermeabilizzazione e di incollaggio sui giunti angolari

LAVORAZIONE

ISO-TOP ADESIVO FLEX WF presenta un'aderenza eccezionale, principalmente senza uso di primer, su una gran quantità di fondi quali, per esempio, il calcestruzzo alveolare, i mattoni forati trasversalmente, laterizi, cemento, lo Styropor, sughero e legno. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. I fondi asciutti sono particolarmente idonei e permettono di raggiungere i valori di adesività maggiori.

ISO-TOP ADESIVO FLEX WF aderisce anche su fondi umidi. In questo caso, però, il livello di aderenza raggiunto potrebbe essere inferiore rispetto a quello che si ottiene coi fondi asciutti. I fondi porosi come, per esempio, il calcestruzzo alveolare, particolarmente sollecitati dall'acqua, dovrebbero essere pretrattati con ISO-TOP BLUE PRIMER. Prima

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Alta adesività iniziale
- Ottimo grado di lavorazione
- Ottima aderenza, normalmente senza primer su quasi tutti i fondi (anche umidi)
- Elasticità permanente dopo l'indurimento
- Non corrosivo
- Resistente all'acqua
- Compensa le asperità e le tensioni del materiale
- Indurisce senza formare bolle, anche ad alte temperature
- Non contiene silicone, solventi, alogeni, acidi e isocianati
- Ottima verniciabilità a norma DIN 52452-A1
- Non stinge, resistente alle intemperie e ai raggi UV

dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo. L'indurimento avviene tramite l'umidità dell'aria, a temperatura ambiente, dall'esterno verso l'interno e rallenta col tempo. In caso di basse temperature e / o umidità dell'aria ridotta, l'indurimento rallenta sensibilmente.

Per l'incollaggio di ISO-TOP WINFRAMER 2 applicare due strisce ogni 6 / 6 mm. Una cartuccia contiene una quantità pari a una striscia di ca. 10m (sufficiente per l'incollaggio di ca. 5 m di ISO-TOP WINFRAMER).



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Colore		bianco
Base		polimero ibrido monocomponente
Consistenza		pasta
Densità in g/ml ca.	DIN 53479	1,67
Indurimento		polimerizzazione a temperatura ambiente dovuta all'umidità dell'aria
Formazione della pellicola*		ca. 10 minuti
Velocità di indurimento*		da 2 a 3 mm/24 h
Durezza Shore A	DIN 53505	40 ± 5
Resistenza alla temperatura		-40°C fino a +90°C
Recupero elastico	ISO 7389-B	> 75%
Deformazione totale massima consentita	DIN EN ISO 11 600	20%
Modulo di elasticità 100%	DIN EN ISO 8339	0,75 N/mm ²
Resistenza alla trazione	DIN 53504	1,8 N/mm ²
Resistenza al taglio per trazione (fondo: AlMgSi1 / spessore dello strato: 2 mm / Velocità di avanzamento: 10 mm al min.)	DIN 53504	0,9 N/mm ²
Allungamento di rottura	DIN 53504	750%
Variazione di volume	DIN EN ISO 10563	da -3 a -4 vol. %
Reazione al fuoco	DIN 4102 parte 1	B2
Temperatura di lavorazione		da +0°C (senza gelo) fino a +40°C (temperatura ambiente) da +0°C (senza gelo) fino a +35°C (temperatura della superficie adesiva)
Tempo di stoccaggio		1 anno, all'asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		+5°C fino a +25°C

* Misurato con clima standard DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% U.R. I valori potrebbero variare sensibilmente in seguito alle condizioni ambientali (temperatura, umidità, fondo).

SICUREZZA DEL LAVORO

Ulteriori informazioni sulla sicurezza del prodotto e sulla sua manipolazione sono rilevabili dalle indicazioni presenti sul fusto e dalla direttiva di lavorazione di ISO-TOP WINFRAMER.

SPEDIZIONE

12 cartucce PE (à 470 g) per cartone

ACCESSORI

ISO-TOP EASYPRESS per una lavorazione a regola d'arte



Esempio di installazione: ISO-TOP ADESIVO FLEX WF

ISO-TOP ADESIVO FLEX



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP ADESIVO FLEX sono collanti di alta qualità e dalla pasta elastica, che sono dotati di una vasta gamma di adesivi.

APPLICAZIONI

Sono pellicole adatte all'incollaggio ermetico di finestre a tenuta d'aria e all'isolamento del tetto a norma DIN 4108-7. ISO-TOP ADESIVO FLEX sono appositamente progettati per l'incollaggio affidabile di lamine e carta nell'ambito costruttivo e stabiliscono un collegamento al muro. ISO-TOP ADESIVO FLEX sono perciò particolarmente adatti all'incollaggio di pellicole che fanno da barriera al vapore e pellicole per la chiusura ermetica delle finestre.

SERVICE

- I modelli standard sono disponibili a magazzino e la spedizione è a breve termine
- Consultazione tecnica e commerciale competente

SPEDIZIONE

- ISO-TOP ADESIVO FLEX XP: cartone da 12 sacchetti tubolari (600 ml)
- ISO-TOP ADESIVO FLEX SP: cartone da 12 sacchetti tubolari (600 ml)
- ISO-TOP ADESIVO FLEX SP+: cartone da 20 sacchetti tubolari (600 ml)*
- ISO-TOP ADESIVO FLEX PA: cartone da 12 cartuccia (310 ml)

* modificato per superfici bagnate

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- ISO-TOP ADESIVO FLEX sono adatti per il collegamento a tenuta d'aria con esempi di modelli realizzati a norma DIN 4108-7
- Permettono collegamenti a tenuta d'aria tra la pellicola e il substrato dell'edificio (muratura, cemento, gesso, alluminio anodizzato)
- Ottima adesione alle pellicole antitranspiranti disponibili in commercio e alle pellicole per la chiusura ermetica delle finestre
- Chiusura a tenuta d'aria di aperture
- Qualità DIN standardizzata e regolata a norma di legge, controllata da istituti esterni



Esempio di applicazione: ISO-TOP ADESIVO FLEX SP

Dati tecnici	XP	SP	SP+	PA
Descrizione materiale	polimero speciale morbido ed elastico			
Colore	nero	bianco	grigio	azzurro
Base	MS privo di polimeri LM	1-K-dispersione acrilica, senza solvente	polimero speciale LM	dispersione acrilica
Consistenza	pasta			
Densità g/ml	1,5	1,7	1,4	1,2
Temp. di lavorazione:				
Temp. ambiente	0°C fino a +40°C	+5°C fino a +40°C	-5°C fino a +40°C	+5°C fino a +40°C
Temp. superficie adesiva	0°C fino a +35°C	+5°C fino a +35°C	-5°C fino a +40°C	+5°C fino a +40°C
Sistema di reticolazione	la polimerizzazione viene catalizzata dall'umidità atmosferica della superficie	essiccazione fisica	assorbimento di umidità, a temperature di -5 °C fino a +5 °C collegamento ritardato	essiccazione fisica
Resistenza alle temp.	-40°C fino a +90°C	-20°C fino a +80°C	-30°C fino a +80°C	-40°C fino a +100°C
Formazione della pellicola	ca. 10 minuti	ca. 20 minuti	ca. 15 minuti	permanentemente coloso
Velocità di indurimento*	ca. 2 mm/24 h	ca. 2 mm/24 h	ca. 2 mm/24 h	-
Rendimento	a seconda della ruvidità della superficie e con misura 8x8 mm, ca. 10 m			cordone di 8 mm, ca. 6 m
Resistenza al fuoco (DIN 4102 Parte 1)	B2			
Resistenza al fuoco 13501	classe E (depositato)			
Tempo e temperatura di stoccaggio	in un posto fresco e asciutto +5°C a +25°C fino a 12 mesi dalla data di produzione	in un posto fresco e asciutto +5°C a +25°C fino a 12 mesi dalla data di produzione proteggere dal gelo	fino a 9 mesi	in un posto fresco e asciutto +5°C a +40°C fino a 24 mesi dalla data di produzione
Particolarmente adatto per	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE CX - INSIDE & OUTSIDE FD - INSIDE & OUTSIDE EPDM - KSK SEAL - VARIO SD - VARIO XD (lato vello) ISO-BLOCO - ONE (riempimento angolo) - 300 & 600 (tenuta supplementare)	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE CX - INSIDE & OUTSIDE FD - VARIO XD (lato vello)	ISO-CONNECT - INSIDE & OUTSIDE CX - INSIDE & OUTSIDE FD - VARIO SD - VARIO XD (lato vello)	ISO-CONNECT - INSIDE FD - VARIO SD & VARIO XD - INSIDE EPDM (non nella zona perimetrale) ISO-BLOCO - ONE, ONE CONTROL & RENO (riempimento angolo)

* Testato a norma climatica DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% U.R., ma i valori possono variare notevolmente in base ai fattori ambientali (temperatura, umidità e substrato).

LAVORAZIONE

La base delle superfici interessate deve essere solida, stabile, priva di polvere, olio, grasso e agenti distaccanti. Le superfici sono da spatolare in precedenza. Le normali disuguaglianze possono essere facilmente compensate senza problemi attraverso un corrispondente apporto di adesivo.

Le superfici porose sono eventualmente da pretrattare con ISO-TOP BLUE PRIMER. Le superfici porose eventualmente sono da pretrattare con ISO-TOP BLUE PRIMER. Applicare alla superficie da 8 fino a 10 mm. Applicare lamine, cartone o carta senza trazione sulla parte di adesivo ancora fresco e premere con gli strumenti adatti.

Per pellicole impermeabili per finestre impiegare ISO-TOP ADESIVO FLEX in modo tale che dopo aver premuto alla

pellicola sia garantita una larghezza adesiva di almeno 30 mm e uno spessore di almeno 1 mm. Secondo le relative norme (ad esempio DIN 18540) i materiali a tenuta stagna elastici non devono essere verniciati su tutta la superficie, perché con la tensione e il movimento possono comparire crepe nella pittura non elastica.

In genere è consigliabile eseguire prima una prova di adesione e di compatibilità su ciascuna superficie.

SICUREZZA DI LAVORO

Le indicazioni di rischio, le misure di sicurezza, le condizioni di stoccaggio, le indicazioni di smaltimento e le caratteristiche di trasporto (etichettatura per il trasporto) le può attingere dalla nostra scheda di sicurezza.

ISO-TOP BLUE PRIMER



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP BLUE PRIMER è un adesivante costituito da dispersione acquosa di polimeri acrilici. È stato sviluppato principalmente per migliorare le caratteristiche di adesività su fondi minerali delle colle bituminose, acriliche, butiliche e polimeriche ibride nonché dei nastri adesivi. Dopo l'essiccazione si forma una pellicola liscia, non permanentemente collosa. Il primer offre una buona collosità termica ed anche una buona capacità di resistenza all'acqua.

APPLICAZIONI

I tipici fondi minerali che si possono utilizzare sono, per esempio, le lastre di cemento e gessofibra, roccia, calcestruzzo, strutture murarie in laterizi e blocchi di calcestruzzo cementizio nonché il calcestruzzo alveolare. Inoltre, ISO-TOP BLUE PRIMER può essere applicato su fondi fibrosi quali i pannelli in fibra morbida e a base di legno, sul legno stesso e su altri materiali da costruzione vari.

LAVORAZIONE

Il fondo deve essere asciutto, pulito, liscio, stabile, senza particelle libere su di esso e senza ghiaccio, brina, rugiada, polvere olio e grasso.

Agitare il primer prima della lavorazione. Versare il primer sulla superficie attraverso il tappo della confezione

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Compatibile con l'ambiente perché a base d'acqua
- Facile da lavorare perché non contiene solventi
- Di utilizzo universale sui comuni fondi di costruzione
- Multiuso
- Asciugatura rapida
- Alta percentuale di materiali solidi
- Lavorazione semplice
- Non sporca le superfici adiacenti
- Alta resa

(striscia), in seguito distribuire omogeneamente con un pennello o un rullo per verniciatura. All'occorrenza trattare le superfici porose una seconda volta. Prima di continuare con la lavorazione la mano data deve essere completamente asciugata (tempo di ventilazione ca. 30 min.). Assicurarsi di averlo distribuito omogeneamente. Il primer rappreso può essere diluito con acqua.

SPEDIZIONE

6 pezzi per kartone (confezione da 1.000g)

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Colore		trasparente quando essiccato
Base		dispersione acquosa di polimeri acrilici
Densità a +20°C in g/cm ³	EN 542	ca. 1,04
Temperatura minima di lavorazione		materiali da costruzione e ambiente: da -8°C Primer: da +5°C
Resistenza al congelamento		fino a -26°C Acclimatare il prodotto a temperatura ambiente prima di utilizzarlo. Non riscaldare con apparecchi esterni.
Viscosità a +20°C	Brookfield 06 / 50 min ⁻¹	ca. 2.800 mPa.s
Tempo di ventilazione a +20°C / 50% U.R.		ca. 30 min
Quantità da applicare		ca. 100 g/m ² , a seconda del materiale sottostante
Tempo di stoccaggio		12 mesi nel fusto originale non aperto
Temperatura di stoccaggio		da +5°C a +25°C in ambiente asciutto e protetto dall'irraggiamento solare diretto

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER è un fondo di alta qualità, che non contiene solventi e promuove l'aderenza a base di una emulsione bituminosa per le membrane impermeabilizzanti ISO-CONNECT KSKSEAL.

APPLICAZIONI

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER è particolarmente idoneo per la preparazione del sostrato di pareti di cantine, lastre da pavimentazione, fondamenta, balconi, garage sotterranei e terrazze, nonché su fondi minerali conosciuti e idonei, prima dell'impermeabilizzazione con ISO-CONNECT KSKSEAL.

Di massima, nell'effettuare i lavori di impermeabilizzazione, è opportuno attenersi alla norma DIN 18195 parte 1-10. Inoltre vanno eventualmente osservate le direttive dell'ente Deutsche Bauchemie e.V. per la pianificazione e l'esecuzione di lavori di impermeabilizzazione su componenti a contatto col suolo nonché le direttive della Commissione Tedesca per il Cemento Armato (DAfStb) a protezione dei componenti in cemento e, quale integrazione, le direttive dei copritetto.

SPEDIZIONE

60 pezzi per pallet (confezione da 5 l)

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- pronto all'uso
- spalmabile, applicabile a rullo e a spruzzo
- essiccazione rapida
- ecologico
- non contiene solventi

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Densità in kg/l		ca. 1,0
Temperatura di lavorazione e di essiccazione*		da +5°C a +30°C
Tempo di essiccazione**		ca. 45 minuti
Quantità da applicare***		0,10l/m ² - 0,15l/m ²
Tempo di stoccaggio		min. 18 mesi, nell'imballaggio originale, in luogo fresco, asciutto e al riparo dal gelo

* Temperatura del componente, di assemblaggio e ambiente.

** Testato a norma climatica DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% U.R., ma i valori possono variare notevolmente in base ai fattori ambientali (temperatura, umidità e substrato).

*** I valori d'uso indicati equivalgono a valori minimi. Essi possono aumentare a causa delle esecuzioni artigianali durante la lavorazione.

LAVORAZIONE

Preparazione del sostrato

Il sostrato deve essere sufficientemente asciutto, piano, portante, pulito e senza tracce di gelo, olio, grasso, catrame, e non deve neppure presentare inclusioni di ghiaia, crepe, polvere, sporco, resti di malta e altre impurità varie. I bordi devono essere smussati e le gole arrotondate con materiali idonei.

ISO-TOP KSKSEAL PRIMER è pronto per l'uso e può essere applicato in modo uniforme su un fondo pulito con pennellina, pennello, rullo o con altre tecniche di spruzzo. ISO-TOP KSKSEAL PRIMER è tissotropico, ovvero, in caso di movimenti quali la mescolatura, la massa si fluidifica. Qualora il prodotto non venga utilizzato per lungo tempo, si raccomanda di mescolarlo preventivamente.

Indicazioni speciali

Proteggere la mano di fondo dalla pioggia, dal gelo e dall'irradiazione solare forte fino a completa essiccazione. Tempo di essiccazione ca. 45 minuti, in base alla temperatura ambiente. Il bordo superiore della membrana impermeabilizzante ISO-CONNECT KSKSEAL deve essere assicurato meccanicamente o con una striscia di protezione, onde evitare eventuali desquamazioni. Quale striscia di protezione è particolarmente idoneo ISO-BUTYL VLIESBAND oppure una morsettiere in metallo.

- Osservanza della scheda di sicurezza
- Osservanza della GISCODE BBP 10

ISO-TOP ELASTIFLEX



simile a immagine

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP ELASTIFLEX è una schiuma PUR altamente elastica in lattina, circa tre volte più flessibile delle convenzionali schiume poliuretatiche presenti sul mercato, concepita per l'isolamento termico ed acustico nell'ambito dei giunti di raccordo, nel montaggio di elementi costruttivi conformi alla «guida al montaggio» di RAL. Grazie all'elevato grado di flessibilità si riduce sensibilmente il rischio di formazioni di crepe della schiuma nel giunto e, quindi, viene agevolato effetto isolante termico ed acustico a livello funzionale. ISO-TOP ELASTIFLEX supporta la tenuta al vento dei giunti e si può lavorare fino a -10°C. Contrazioni del volume ridotte e un'ottima stabilità della forma costituiscono ulteriori caratteristiche positive di ISO-TOP ELASTIFLEX.

APPLICAZIONI

- Riempire con schiuma i giunti di collegamento dei telai di finestre e porte in base alla EnEV, DIN 4108-7 ed alla RAL «guida al montaggio» degli elementi di casa
- Applicazione duratura ed elastica di schiuma sui giunti di collegamento di frontoni, arcarecci, gronde, travetti inclinati, abbaini, lucernari, nonché dei passaggi per tubi dell'aria fresca e di scarico

SPEDIZIONE

12 bombolette (à 750 ml) per cartone

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Altamente elastico, circa tre volte più flessibile di comune schiuma poliuretatica
- Non preme, vale a dire nessuna deformazione dei componenti tramite ulteriore espansione
- Conforme ai principi della «guida al montaggio» RAL
- Controllato conformemente alla classificazione GEV-EMICODE®, certificazione di bassissima emissione (EC1^{PLUS})
- Aderenza eccellente su quasi tutti i fondi edili
- Rapido indurimento
- Non contiene solventi
- Resistente all'invecchiamento, immarciscibile, resistente ai funghi e all'imputridimento

RACCOMANDAZIONI DI SICUREZZA

Durante la lavorazione indossare guanti e occhiali protettivi. Lavorare solo in ambienti ben ventilati! Ulteriori informazioni sono indicate nella scheda di sicurezza CE. Codice GIS: PU 80 nel caso di persone già sensibilizzate ai diisocianati, la manipolazione di questo prodotto potrebbe scatenare reazioni allergiche.

ACCESSORI

- ISO-TOP CLEANEX per pulire con facilità
- ISO-TOP GUN per una lavorazione efficace



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Colore		crema
Base		poliuretano
Consistenza		schiuma stabile (non si insacca)
Densità grezza in kg/m ³	DIN EN ISO 845	ca. 21
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +35°C (temperatura della superficie adesiva) da -10°C a +40°C (temperatura ambiente) da +5°C a +30°C (temperatura della lattina) ottimale = ca. 20°C
Resistenza alla temperatura		da -40°C a +90°C +120°C (fino a max. 1 h)
Velocità di indurimento*		ca. 30 minuti – striscia di schiuma
Indurimento		indurimento a temperatura ambiente dovuto all'umidità dell'aria
Perdita di adesività della superficie*		ca. 6 minuti – striscia di schiuma di 30 mm
Tagliabile*		ca. 40 minuti – striscia di schiuma di 30 mm
Sganciabile da supporti*		ca. 1 ora – striscia di schiuma di 30 mm
Completamente sollecitabile*		ca. 12 ore – striscia di schiuma di 30 mm
Resa della schiuma*		fino a 30 l per fusto da 750 ml e schiumatura libera
Espansione		ridotta
Struttura dei pori		a celle fini
Resistenza alla trazione	DIN 53571	0,5 N/mm ²
Resistenza al taglio	ISO 1922	0,3 N/mm ²
Tensione di compressione al 10% di deformazione	DIN EN ISO 844	0,5 N/mm ²
Allungamento di rottura	DIN 53571	ca. 30%
Deformazione permanente a compressione 50% compressione, 22 h a 23°C / 50% U.R. dopo 24 h	ISO-1856	6%
Assorbimento acqua	EN 1609	1 vol. %
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	20
Conduktività termica	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Permeabilità all'aria in condizioni nuove	rifacentesi a DIN 18542	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Isolamento acustico del giunto	EN ISO 717-1	$R_{\text{ST,w}} (C; C_{\text{tr}}) = 60 (-1; -4) \text{ dB}$ (10 + 20 mm larghezza giunti)
Variazione di volume	DIN EN ISO 10563	< 3%
Classificazione di materiali edili	DIN 4102 parte 1	B2 (normalmente infiammabile)
Tempo di stoccaggio**		18 mesi dalla data di produzione e conservabile nella sua confezione non aperta
Temperatura di stoccaggio		da +5°C a +25°C in luogo asciutto

Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito.

* Misurato a 23°C / 50% U.R. Questi valori possono variare in base ai fattori ambientali quali la temperatura, l'umidità e il tipo di substrato.

** Immagazzinamento: Per evitare che le punte di spruzzatura si incollino, le lattine vanno immagazzinate in piedi.

LAVORAZIONE

Applicabile su tutti i comuni fondi edili, quali il calcestruzzo, i laterizi, le pietre da costruzione, gli intonachi, il legno, il metallo protetto da corrosione, il polistirolo (EPS e XPS), schiuma rigida PIR / PUR, poliestere e PVC rigido. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. I fondi che presentano umidità edile sono idonei, quello bagnati però non lo sono. Inumidire leggermente i fondi per migliorare

l'aderenza e il completo indurimento nonché la struttura cellulare della schiuma. Prima dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo. Agitare energicamente la bomboletta almeno 30 volte prima dell'uso. In caso di lunga interruzione dell'applicazione, agitare di nuovo. Riempire di schiuma gli spazi cavi di grandi misura in più strati di max. 40 mm di spessore.

ISO-TOP CLEANEX



simile a immagine

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP CLEANEX è stato sviluppato appositamente per la pulizia interna delle pistole per schiuma PUR in lattina. Inoltre ISO-TOP CLEANEX risulta particolarmente idoneo per la rimozione delle impurità di PUR fresche, ancora umide, non indurite da diverse superfici in metallo plastica e legno.

ISO-TOP CLEANEX può anche essere utilizzato in piccole quantità quale acceleratore di espansione dei nastri isolanti, per giunture precompressi e impregnati. In questo caso ISO-TOP CLEANEX viene spruzzato sul nastro dopo il montaggio nel giunto.

ISO-TOP CLEANEX può essere applicato direttamente dalla lattina grazie alla testina di spruzzatura applicabile oppure può essere utilizzato avvitandolo sulla pistola per schiuma PUR.

APPLICAZIONI

Per la pulizia interna ed esterna delle pistole per schiuma PUR e per la rimozione di impurità create dalla schiuma monocomponente

SPEDIZIONE

12 bombolette (à 500 ml) per cartone

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Sistema sviluppato appositamente per schiuma PUR in lattina monocomponente
- Le impurità create dalla schiuma PUR fresca vengono sciolte senza problemi e, quindi, rimosse direttamente
- Pulizia eccellente e senza resti di resti di adesivo dal corpo interno della pistola
- Di uso semplice grazie alla flangia d'avvitamento universale ed alla testina di spruzzatura attaccabile
- Compatibile con la maggioranza delle pistole
- Accelerazione dell'espansione per nastri isolanti, per giunture precompressi e impregnati

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Forma		aerosol
Colore		incolore
Densità		0,79 g/cm ³
Temperatura d'innescio		235°C
Odore		caratteristico
Tempo di stoccaggio		max. 24 mesi nella confezione originale non aperta
Temperatura di stoccaggio		+5°C fino a +30°C

LAVORAZIONE

Come detergente PUR

Dopo aver usato una pistola per schiuma monocomponente PUR pulire a fondo la pistola, sia internamente che esternamente, dalle impurità spruzzandovi un detergente.

Innanzitutto spruzzare per eliminare dalla flangia della pistola i resti di schiuma fresca. Avvitare quindi il detergente sulla pistola, tenere il recipiente verso l'alto, aprire completamente la valvola a pressione (vite di dosaggio) della pistola e spruzzare col liquido detergente fino a che sono scomparsi gli ultimi resti di schiuma. Ripetere dopo 1 minuto la procedura di pulizia, Richiudere la vite di dosaggio. La pistola può rimanere attaccata al flacone del detergente fino a nuovo uso.

Si raccomanda di utilizzare occhiali e guanti protettivi durante l'uso. Controllare la compatibilità col fondo prima dell'uso. Per ulteriori indicazioni vedere la scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

Un acceleratore di espansione

A temperature basse i nastri isolanti per giunti precompressi ed impregnati si espandono lentamente. Dopo il montaggio nella fuga è possibile spruzzarvi sopra direttamente l'ISO-TOP CLEANEX. L'effetto è quello di accelerare l'espansione. Ricordarsi di proteggere le superfici adiacenti, soprattutto se verniciate o velate.

ISO-TOP ACRYL FA



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP ACRYL FA è un sigillante monocomponente pregiato ed elastico a base di dispersione acrilica silanizzata, secondo DIN EN ISO 11600-F-12,5E per la sigillatura ermetica di giunti di connessione interni.

ISO-TOP ACRYL FA è praticamente inodore, resistente alle intemperie e ai raggi UV, impermeabile dopo la polimerizzazione e ha un'ottima adesione su molti materiali porosi siccome su PVC e alluminio.

APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione a tenuta d'aria di giunti di raccordo negli interni, per ristrutturazioni e costruzioni nuove, a norma DIN 4108-7
- Normali fughe oscillanti nelle costruzioni del soprassuolo conformemente alla norma DIN 18540
- Impermeabilizzazione fra cornici di finestre e porte e la struttura muraria
- Giunti e crepe con lieve carico fra struttura muraria, calcestruzzo, intonaco, raccordi a davanzale nonché cassette dell'avvolgibile, battiscopa e pavimento
- Giunti di collegamento (orizzontali) negli edifici in calcestruzzo cellulare

ACCESSORI

ISO-TOP EASYPRESS per una lavorazione a regola d'arte

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Controllato conformemente alla classificazione GEV-EMICODE®, certificazione di bassissima emissione (EC1^{PLUS})
- Utilizzabile a partire da +5°C
- Elasticità permanente dopo l'essiccazione
- Utilizzo polivalente su molti fondi edili
- Minima permeabilità al vapore acqueo
- Conforme alla norma DIN EN ISO 11600-F-12,5E (deformazione totale massima 12,5%)
- Eccellente verniciabilità ad asciugatura completata, a norma DIN 52452 (vedere note)
- Può essere ottimamente intonato o rivestito con tappezzerie



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Colore		bianco
Base		dispersione a base di acrilato monocomponente
Consistenza		pasta resistente
Densità in g/ml	DIN 53479	1,45
Temperatura di lavorazione		da +5°C a +40°C (temperatura ambiente) da +5°C a +35°C (temperatura della superficie adesiva) Non lavorare in caso di rischio di pioggia o di gelo.
Resistenza agli sbalzi termici		da -20°C fino a +80°C
Formazione della pellicola*		superficie asciutta dopo circa 20 minuti
Indurimento		essiccazione fisica dovuta all'evaporazione dell'acqua a temperatura ambiente
Deformazione massima consentita	DIN EN ISO 11600	12,5%
Variazione di volume	DIN EN ISO 10563	circa -15 vol. %
Classificazione di materiali edili	DIN 4102 parte 1	B2 (normalmente infiammabile)
Metodo di applicazione		pistola a mano o ad aria compressa
Pulizia		con acqua prima dell'essiccazione, in seguito rimovibilità solo meccanica
Rasatura		con acqua prima dell'essiccazione della superficie
Tempo di stoccaggio		12 mesi dalla data di produzione in cartuccia ed imballaggio chiusi
Temperatura di stoccaggio		Da +5°C a +25°C in ambiente asciutto. Proteggere dal gelo. Immagazzinabile al massimo 2 giorni a -10°C.

* Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito. Misurato con clima standard DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% U.R. Questi valori possono variare in base ai fattori ambientali quali la temperatura, l'umidità e il tipo di substrato.

LAVORAZIONE

Applicabile su tutti i comuni fondi edili, quali calcestruzzo, klinker, laterizi, calcestruzzo alveolare, cartongesso, intonaco, muratura, fibrocemento, PVC e alluminio anodizzato. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o grassi. Non applicare su vetro, metalli a rischio di corrosione, vernici a smalto, ceramica e su fughe idrauliche. Evitare il contatto con bitume, catrame o materiali che rilasciano plastificanti, quali per es. EPDM, APTK, caucciù di cloroprene (neoprene), butile, vernici isolanti e resine espanse, poiché si potrebbero verificare delle intollerabilità quali decolorazioni e perdite di aderenza. ISO-TOP ACRYL FA non è idoneo alla stuccatura di davanzali in marmo. Prima dell'utilizzo, si raccomanda di eseguire un test di aderenza e di compatibilità su ogni fondo. Pretrattamento: superfici molto porose possono essere trattate con ISO-TOP BLUE PRIMER o con una miscela di 1/3 ISO-TOP ACRYL FA e 2/3 di acqua e dovrebbe quindi asciugare per almeno 60 minuti. Le superfici non assorbenti pulire / sgrassare con ISO-TOP CLEANEX o acetone.

SPEDIZIONE

15 cartucce (à 310 ml) per cartone

SICUREZZA DEL LAVORO

Le indicazioni di pericolo, i consigli di prudenza, le condizioni di immagazzinamento, le indicazioni sullo smaltimento e sull'identificazione di trasporto sono rilevabili dalle nostre schede di sicurezza CE.

NOTA

Non idoneo per un carico idrico costante. Il processo di asciugatura si ritarda sensibilmente in caso di basse temperature e / o alto grado di umidità dell'aria. Conformemente alla norma DIN 18540, ecc., in caso di riverniciatura completa della superficie dovuta alla mobilità del giunto dell'impermeabilizzante ISO-TOP ACRYL FA, si potrebbe verificare la formazione di crepe in una verniciatura non elastica. In caso di fughe che presentano una mobilità del giunto massima pari al 12,5% ISO-TOP ACRYL FA può essere verniciato a completa essiccazione, laddove la vernice applicata deve essere in grado di assorbire i movimenti.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Larghezza minima: 5 mm
Larghezza massima: 20 mm
Profondità minima: 5 mm
Si raccomanda: larghezza del fuga
= profondità del fuga

ISO-TOP FACADE SEAL



simile a immagine

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP FACADE SEAL è un impermeabilizzante praticamente inodore e spruzzabile a base di polimeri ibridi e, grazie alle sue caratteristiche di solidità del colore ed alla resistenza alle intemperie e ai raggi UV, è particolarmente idoneo all'impermeabilizzazione di fughe oscillanti negli esterni delle costruzioni del soprassuolo.

ISO-TOP FACADE SEAL aderisce su fondi umidi senza l'uso del primer, indurisce senza formare bolle e può essere verniciato, conformemente alla norma DIN 52452.

APPLICAZIONI

- Impermeabilizzazione di giunti esterni, per ristrutturazioni e costruzioni nuove, a norma DIN 4108-7
- Normali fughe oscillanti nelle costruzioni del soprassuolo conformemente alla norma DIN 18540
- Impermeabilizzazione fra cornici di finestre e porte e la struttura muraria
- Giunti di dilatazione fra i materiali da costruzione
- Impermeabilizzazione di fughe massicce negli esterni
- Giunti di collegamento attorno ai tetti ed alle facciate

SPEDIZIONE

12 sacchetti (à 600 ml) per cartone

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Utilizzabile a partire da 0 °C
- Elasticità permanente dopo l'essiccazione
- Conforme alla norma ISO 11600 F-25LM (deformazione totale massima 25%)
- Utilizzo polivalente su molti fondi edili
- Verniciabile
- Aderisce anche su fondi umidi
- Non contiene solventi, isocianati e silicone
- Non corrosivo
- Nessuna formazione di macchie su fondi porosi quali per es. pietre naturali e squadrate, marmo, granito

ACCESSORI

ISO-TOP PRESSFIX per una lavorazione semplice

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Buona: acqua, solventi alifatici, acidi inorganici e alcali diluiti, oli e grassi

Cattiva: solventi aromatici, acidi concentrati e idrocarburi clorurati

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Colore		bianco
Base		polimero ibrido monocomponente
Consistenza		pasta resistente
Densità in g/ml	DIN 53479	1,45
Temperatura di lavorazione		da +0°C (senza gelo) a +40°C (temperatura ambiente) da +0°C (senza gelo) a +35°C (temperatura della superficie adesiva)
Resistenza alla temperatura		-40°C fino a +90°C
Formazione della pellicola*		ca. 10 minuti
Velocità di indurimento*		2 mm nelle prime 24 h
Indurimento		polimerizzazione a temperatura ambiente dovuta all'umidità dell'aria
Durezza Shore A	DIN 53505	25 ± 5
Recupero elastico	ISO 7389-B	> 70%
Deformazione totale massima consentita	DIN EN ISO 11600	25%
Modulo di elasticità 100%	DIN EN ISO 8339	0,4 N/mm ²
Resistenza alla trazione	DIN 53504	1,3 N/mm ²
Resistenza al taglio per trazione (Fondo: AlMgSi1 / spessore dello strato: 2 mm / Velocità di avanzamento: 10 mm al min.)	DIN 53504	0,5 N/mm ²
Allungamento di rottura	DIN 53504	> 900%
Variazione di volume	DIN EN ISO 10563	da -2 a -3 vol. %
Classificazione di materiali edili	DIN 4102 parte 4	B2 (normalmente infiammabile)
Metodo di applicazione		pistola a mano o ad aria compressa
Tempo di stoccaggio		12 mesi dalla data di produzione in sacchetto tubolare ed imballaggio chiusi
Temperatura di stoccaggio		da +5°C a +25°C in ambiente asciutto

* Le indicazioni si riferiscono al prodotto completamente indurito. Misurato con clima standard DIN EN ISO 291 a 23°C / 50% U.R. Questi valori possono variare in base ai fattori ambientali quali la temperatura, l'umidità e il tipo di substrato.

LAVORAZIONE

Utilizzabile su tutti i fondi edili quali il calcestruzzo, il calcestruzzo alveolare, il PVC, il legno, i metalli, il GFK (ad eccezione di PP, PE, PTFE e silicone). Di norma occorre attenersi al dimensionamento dei giunti raccomandato ed al movimento totale consentito. Evitare una pressione costante sulla fuga o si rischia di formare macchie o di avere problemi di aderenza. Nel caso di pellicole impermeabilizzanti contenenti sostanze plastificanti (per es. PVC morbido, caucciù butilico, APTK, EPDM) si possono verificare delle incompatibilità che comportano decolorazioni o perdite di aderenza. Le superfici adesive devono essere stabili, pulite e senza tracce di polvere o

grassi. Le superfici asciutte sono particolarmente idonee. Con esse si raggiungono i valori massimi di incollaggio. ISO-TOP FACADE SEAL aderisce anche su fondi umidi e addirittura sott'acqua. L'indurimento avviene tramite l'umidità dell'aria, a temperatura ambiente, dall'esterno verso l'interno e rallenta col tempo. In caso di basse temperature e / o umidità dell'aria ridotta, l'indurimento rallenta sensibilmente.

SICUREZZA DEL LAVORO

Le indicazioni di pericolo, i consigli di prudenza, le condizioni di immagazzinamento, le indicazioni sullo smaltimento e sull'identificazione di trasporto sono rilevabili dalle nostre schede di sicurezza CE.

CAMPO DI APPLICAZIONE

	Per l'incollaggio	Per l'impermeabilizzazione
Larghezza minima	2 mm	5 mm
Larghezza massima	10 mm	30 mm
Profondità minima	2 mm	5 mm
Misura delle fughe consigliate	-	Larghezza fuga = 2x profondità fuga in caso di fughe > 6 mm Larghezza fuga = 1x profondità fuga in caso di fughe < 6 mm

ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX sono nastri di guarnizione dall'utilizzo versatile. Sono composti da schiuma in polietilene autoadesiva a cellule chiuse e si contraddistinguono grazie alla loro microporosità e aderenza. Tali caratteristiche, unite all'elevata qualità del prodotto costante nel tempo, consentono di ottenere soluzioni razionali e sicure per una vasta gamma di applicazioni nell'industria e nell'edilizia.

APPLICAZIONI

ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX sono particolarmente indicati per

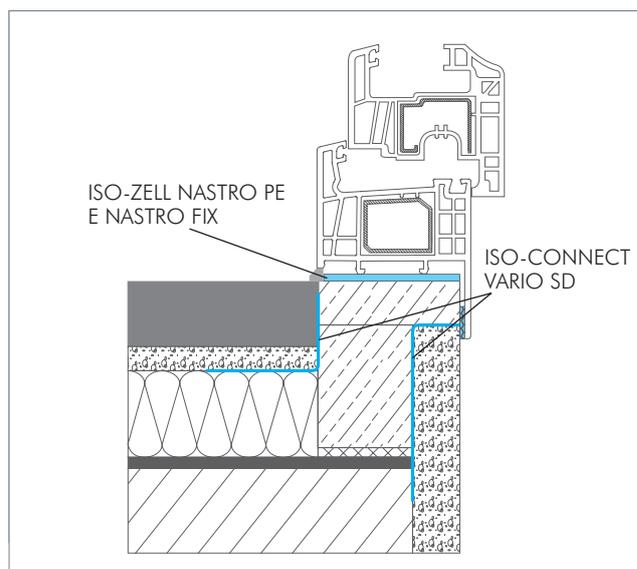
- Isolare
- Coibentare
- Proteggere
- Smorzare

Grazie alle particolari caratteristiche del prodotto ISO-ZELL NASTRO PE E NASTRO FIX si prestano ad un utilizzo versatile, per esempio nei settori

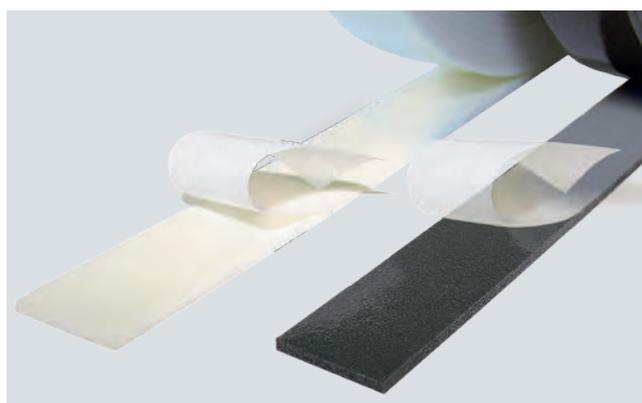
- Lamiere a trapezio e carpenteria metallica
- Costruzioni in legno, muratura ed elementi prefabbricati
- Costruzioni di finestre
- Posa di sistemi costruttivi a secco e di pareti divisorie
- Climatizzazione e ventilazione
- Elettrodomestici
- Costruzione di vagoni e container
- Costruzioni meccaniche e di apparecchi

VANTAGGI DEL PRODOTTO

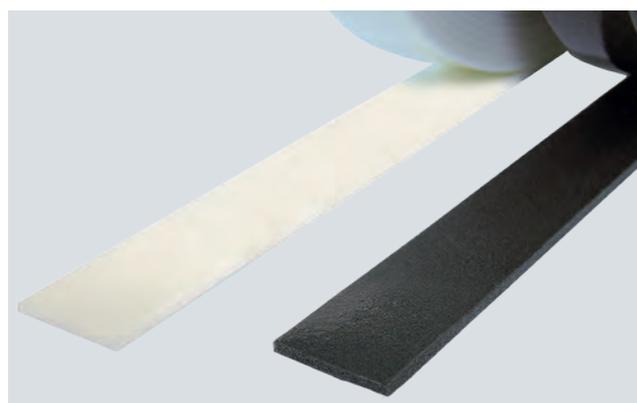
- Aderenza
- Microporosità
- Idrorepellenza
- Elevata resistenza all'invecchiamento
- Ecocompatibile – chimicamente neutrale



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		schiuma morbida a cellule chiuse reticolata in PE
Colore		antracite, bianco
Resistenza alla compressione	ISO 3386-1	
Compressione 25%		≤ 35 kPa
Compressione 40%		≤ 65 kPa
Compressione 50%		≤ 95 kPa
Resistenza alle temperatura	Interno	ca. -40°C fino a ca. +80°C
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, tr} \leq 0,040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Assorbimento di acqua (7 giorni)	Interno	≤ 1,0 vol. %
Reazione al fuoco	DIN 4102	B2
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Tempo di stoccaggio		1 anno all'asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		+5°C fino a +20°C



ISO-ZELL NASTRO PE: con pellicola di protezione rimovibile



ISO-ZELL NASTRO FIX: con pellicola in silicone per montaggio fisso

VERSIONI

- Autoadesivo unilaterale o bilaterale
- Possibilità di versioni con trazione rinforzata
- NASTRO FIX: con pellicola in silicone per montaggio fisso
- NASTRO PE: con pellicola di protezione rimovibile

MISURA

Spessore: 2 – 10 mm

Larghezza: 7 – 100 mm

Disponibilità di misura particolari

SERVICE

- Materiale standard disponibile a magazzino
- Possibilità di personalizzazione del prodotto ed etichettature speciali
- Su richiesta possibilità di misura e larghezze di taglio personalizzate
- Consulenza commerciale e tecnica competente

SPEDIZIONE

Rullo:

- Lunghezza del rullo 20 m (spessore del materiale 2 – 3 mm)
- Lunghezza del rullo 10 m (spessore del materiale da 4 mm)

ISO-CONNECT KSKSEAL



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-CONNECT KSKSEAL è un nastro completamente impermeabilizzante autoadesivo, flessibile, in bitume con pellicola in HDPE resistente allo strappo e flessibile ed è utilizzato per l'impermeabilizzazione esterna di elementi di porte e finestre delle facciate. ISO-CONNECT KSKSEAL protegge durevolmente i componenti a contatto col suolo dall'acqua non in pressione a norma DIN 18195-5 per l'impermeabilizzazione delle soglie, dall'umidità del suolo (acqua capillare e adesiva) e dall'acqua d'infiltrazione non stagnante (DIN 18195-4).

APPLICAZIONI

ISO-CONNECT KSKSEAL è stato studiato per la corretta impermeabilizzazione esterna e fisico-tecnica delle giunture di collegamento inferiori delle porte di terrazze e finestre posate al suolo fino a livello perimetrale a norma DIN 18195-5. In tal modo il passaggio a un'ulteriore impermeabilizzazione bituminosa nell'area del perimetro è possibile in conformità del materiale.

VERSIONI

Completamente autoadesivo, con carta ricoprente separata:

- Larghezza 100 – 200 mm con una perforazione longitudinale
- Larghezza 250 – 300 mm con due perforazioni longitudinali
- Larghezza 350 mm con tre perforazioni longitudinali

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Lavorabile tutto l'anno
- Non necessita di asciugatura completa
- Immediatamente resistente all'acqua e alla pioggia battente
- Nessun tempo di attesa
- Flessibile, elastico, nasconde le crepe
- Elevata resistenza a tutti i materiali naturali e aggressivi che si nascondono nel suolo
- Carta ricoprente perforata per un montaggio semplice

MISURA

Larghezza: 100, 150, 200, 250, 300, 350 mm
Ulteriori larghezze e spessori su richiesta

SPEDIZIONE

Rullo, lunghezza rullo: 20 m

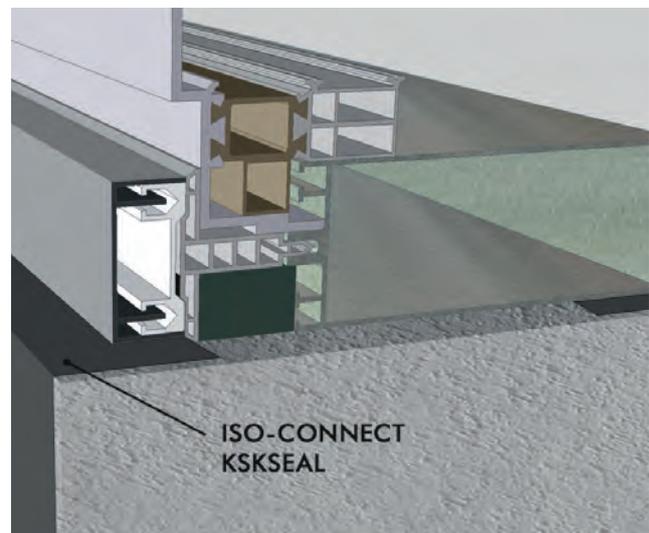
Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		bitume modificato con resine su HDPE anti-strappo
Colore		nero
Classificazione di materiali edili	DIN EN 13501	E
Compatibilità del bitume	DIN 7864 T1	compatibile col bitume
Resistenza diffusione vapore acqueo μ		168.500 / valore-sd 252 m
Spessore del materiale		1,5 mm
Temperatura di lavorazione		da -5°C a +30°C
Tolleranza di misurazione	DIN 7715 TP P3	DIN EN 1848-1 soddisfatta
Temperatura di stoccaggio		da +5°C a +30°C, immagazzinare dritto
Tempo di stoccaggio		12 mesi

PREPARAZIONE

Srotolare la pellicola impermeabilizzante ISO-CONNECT KSKSEAL e tagliarla alla misura desiderata. Il fondo deve essere pulito, asciutto, senza la presenza di solventi, grassi, polvere, oli e altre sostanze anti-adesive.

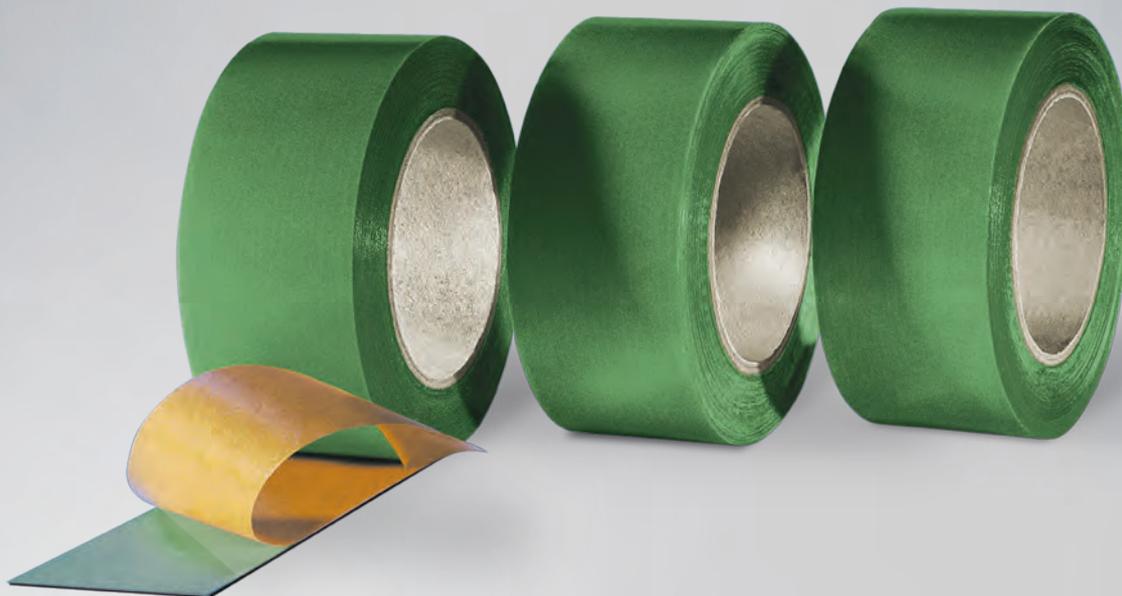
LAVORAZIONE

Trattare i fondi con ISO-TOP KSKSEAL PRIMER e, quindi, applicarvi sopra l'autoadesivo, srotolandolo con cura usando un rullo pressore, in modo tale che il prodotto assuma bene i contorni del fondo. Sul bordo superiore è necessaria eventualmente una striscia di copertura (ISO-BUTYL Vliesband). È opportuno provvedere ad un fissaggio meccanico supplementare, per es. un asse di pressione, una morsettiera e un fissaggio alla finestra come descritto nella norma DIN 18195.



Esempio di installazione: ISO-CONNECT KSKSEAL

ISO-TOP NASTRO FLEX



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP NASTRO FLEX è una pellicola in LDPE con, su un lato, un adesivo molto potente a base di dispersione di acrilato. ISO-TOP NASTRO FLEX è idoneo per l'impermeabilizzazione totale conformemente alla norma DIN 4108-7.

APPLICAZIONI

ISO-TOP NASTRO FLEX è idoneo a incollare in modo affidabile le pellicole antivapore su basi di

- Pellicole
- Tessuto-non-tessuto
- Carta

e costituisce un'unione sicura fra pellicole e fondi, per es. calcestruzzo, murature in mattoni ISO-TOP NASTRO FLEX si adatta in modo ottimale ai fondi lisci provvedendo quindi ad un incollaggio a tenuta d'aria.

SERVICE

- Consegna standard, in tempi brevi
- Possibilità di personalizzazione del prodotto ed etichettature speciali
- Consulenza commerciale e tecnica competente

SPEDIZIONE

Materiale a rotoli con autoadesivo su un lato

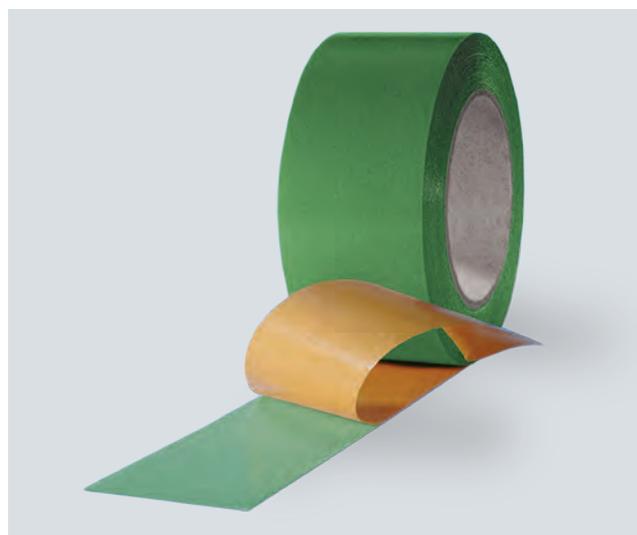
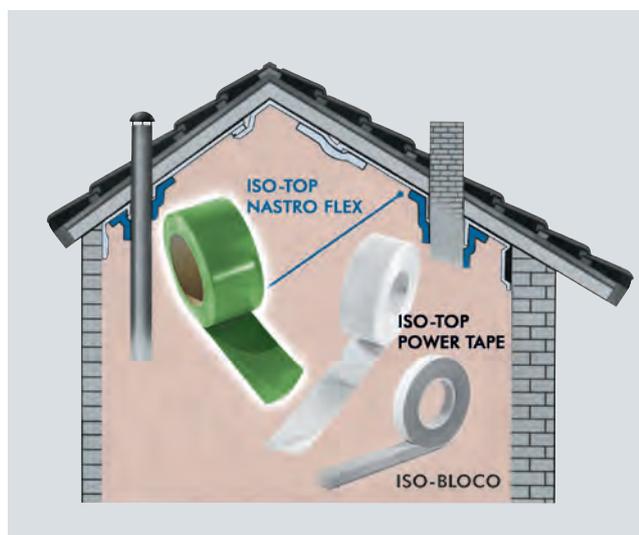
- Larghezza rotolo: 60 mm
- Numero di rotoli (cartone): 10
- Lunghezza rotoli: 25 m
- Cartone: 250 m

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Conforme ai requisiti dei collegamenti ermetici della norma DIN 4108-7
- Incollaggio impermeabile all'aria di pellicole con gli elementi costruttivi adiacenti
- Ottima aderenza sulle comuni pellicole antivapore e sui teli di protezione dei tetti
- Collegamento impermeabile di fessure
- Esente da plastificanti e alogeni
- Qualità costante, a norma DIN e controllata regolarmente da enti esterni



Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		pellicola in LDPE autoadesiva su un lato
Adesivo base		dispersione di acrilato esente da solventi
Portante adesivo		pellicola in LDPE (verde)
Portante adesivo interinale		tessuto-non-tessuto di poliestere
Carta di copertura		carta siliconata (marrone)
Forza adesiva	DIN EN 1939	ca. 35 N/25 mm
Spessore		ca. 0,32 mm (senza copertura)
Applicazione adesivo		ca. 260 g/m ²
Resistenza alle temperatura		da -40°C fino a +100°C
Resistenza all'invecchiamento		molto buona
Temperatura di lavorazione		da -10°C
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Tempo di stoccaggio		1 anno in luogo asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		+10°C fino a +20°C





ISO-TOP GUN

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pregiata pistola di dosaggio ISO-TOP GUN, completamente ricoperta di un rivestimento anti-adesivo, per l'applicazione della schiuma in lattina in PUR ISO-TOP ELASTIFLEX, con guarnizione quadrupla che garantisce una manipolazione ottimale ed una regolazione della punta di dosaggio con funzione di arresto finale. L'impugnatura e il grilletto gommati garantiscono una presa sicura. ISO-TOP GUN è particolarmente idonea per tutte le schiume commerciali poliuretaniche e per tutti i detergenti in lattina con filettatura a vite.

PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

- ISO-TOP ELASTIFLEX
- ISO-TOP CLEANEX



ISO-TOP PRESSFIX

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pressa con tubo in alluminio ISO-TOP PRESSFIX con dado a risvolto in nylon e impugnatura gommata, per una presa sicura e una manipolazione semplice. Particolarmente idonea per la lavorazione di colle ad uso edilizio e impermeabilizzanti in sacchetti tubolari da 600 ml.

PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

- ISO-TOP ADESIVO FLEX SP
- ISO-TOP ADESIVO FLEX SP+
- ISO-TOP ADESIVO FLEX XP
- ISO-TOP FACADE SEAL



ISO-TOP EASYPRESS

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pregiata pressa manuale con scheletro metallico ISO-TOP EASYPRESS per la lavorazione di colle e impermeabilizzanti in cartucce in plastica PE. Tirante anti-svitamento esagonale con gancio integrato e funzione di post-scorrimento automatico e arresto finale.

PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

- ISO-TOP ADESIVO FLEX PA
- ISO-TOP ACRYL FA
- ISO-TOP ADESIVO FLEX WF



ISO-TOOL CLIP

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Per il pre-assemblaggio semplice e rapido di ISO-BLOCO ONE CONTROL (variante con fissaggio a clip) sull'intelaiatura di finestre in plastica e in alluminio.

PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

ISO-BLOCO ONE CONTROL



ISO-TOOL CUT

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il nostro coltello speciale per una creazione degli angoli di ISO-BLOCO ONE CONTROL sicura per il sistema.

PARTICOLARMENTE IDONEO PER:

ISO-BLOCO ONE CONTROL

ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE

IMPERMEABILIZZAZIONE A 3 LIVELLI PER FINESTRE, PORTE E GIARDINI D'INVERNO, CONFORME AI REQUISITI RICHIESTI E VERIFICATA

In base all'ordinanza EnEV e alla direttiva RAL l'installazione delle finestre richiede l'applicazione di un'impermeabilizzazione speciale dei giunti di raccordo delle finestre. Il nostro ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE comprende diverse pellicole di raccordo per finestre per un rapido isolamento a tenuta, nonché dei nastri di tenuta impregnati in PUR e con elasticità permanente che, oltre a isolare dal calore e dal rumore, sono efficaci come protezione contro gli agenti atmosferici.



ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FACCIATE

IMPERMEABILIZZAZIONE DI FUGHE INNOVATIVA, PER FACCIATE, TRASFORMAZIONE DI TETTI E FINITURE INTERNE

I giunti delle facciate sono particolarmente soggetti ai carichi determinati dalle condizioni atmosferiche e dalla fisica delle costruzioni. Potete tranquillamente fare affidamento sui prodotti di sistema di ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FACCIATE. Esso infatti è in grado di impermeabilizzare gli elementi costruttivi delle facciate in modo durevole, affidabile e promuovendo nel contempo un risparmio energetico.



ISO^M-SISTEMA DI TENUTA PER COSTRUZIONI METALLICHE

IL PRIMO SISTEMA DI TENUTA PER LE COSTRUZIONI LEGGERE IN METALLO TESTATO DALL'ASSOCIAZIONE IFBS

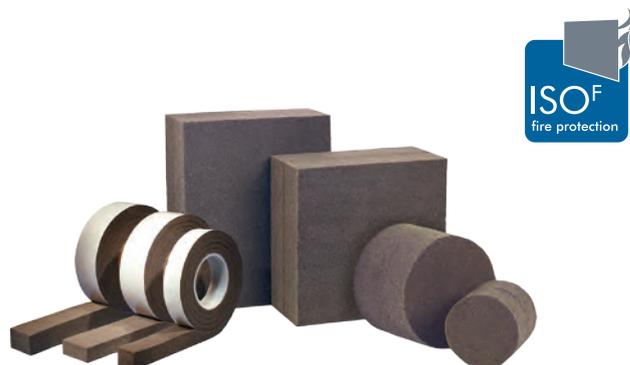
I giunti delle costruzioni leggere in metallo sono soggetti a moltissime sollecitazioni di ordine climatico e meccanico. Ciò richiede una soluzione di sistema per l'impermeabilizzazione di fughe capace di soddisfare i requisiti richiesti dalla tecnica delle costruzioni, quali l'isolamento termico, la tenuta al vento, la protezione acustica e dall'umidità, la protezione antincendio e gli sbalzi di temperatura.



ISO^F-SISTEMA ANTINCENDIO

SISTEMI ANTINCENDIO BREVETTATI PER GIUNTI E PASSAGGI NEL MURO E SOFFITTO

L'antincendio è una parte fondamentale della sicurezza negli edifici. Il nostro sistema antincendio garantisce in caso di incendio la propagazione del fuoco e del fumo per un tempo definito e che le parti costruttive mantengano la loro stabilità. Tutti i prodotti di protezione antincendio sono posti a controlli e monitoraggi permanenti esterni.



ISO^μ-SISTEMA DI TENUTA PER COSTRUZIONI IN LEGNO

SOLUZIONI DI IMPERMEABILIZZAZIONE ESIGENTI PER COSTRUZIONI IN LEGNO

Grazie a ISO^μ-SISTEMA DI TENUTA PER COSTRUZIONI IN LEGNO l'impermeabilizzazione di fughe oscillanti si effettua con semplicità e sicurezza. Infatti i nostri prodotti di sistema a qualità controllata sono in grado di compensare i movimenti delle fughe in modo sicuro e, nel contempo, sono ottimizzati per l'applicazione come barriera anti umidità e vapore. Questo è un fattore di una certa rilevanza, poiché le fughe delle strutture edili in legno vengono particolarmente sollecitate.



ISO^E-SISTEMA DI TENUTA ISOLAMENTO A CAPOTTO

IL SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE PER IL RISPARMIO ENERGETICO

L'ISO^E-SISTEMA DI TENUTA ISOLAMENTO A CAPOTTO contiene tutti i componenti di impermeabilizzazione necessari per collegare in modo ermetico, semplice e sicuro i sistemi compositi termoisolanti su aperture di edifici e sbalzi. È quindi particolarmente ottimizzato per la creazione semplice, sicura e rapida di collegamenti WDVS per finestre e porte nonché per i tetti e i battiscopa. Una garanzia, quindi, per poter adempiere senza fatica a tutti i requisiti richiesti dalla fisica delle costruzioni.



Use the blue technology.



ISO-Chemie GmbH

Germania

Röntgenstraße 12
73431 Aalen
Tel.: +49 (0)7361 94 90-0
Fax: +49 (0)7361 94 90 90
info@iso-chemie.de
www.iso-chemie.de

Francia

Tel.: +33 (0)4 78 34 89 75
Fax: +33 (0)4 78 34 87 72
info@iso-chemie.fr
www.iso-chemie.fr

Gran Bretagna

Tel.: +44 (0)1207 56 68 67
Fax: +44 (0)1207 56 68 69
info@iso-chemie.co.uk
www.iso-chemie.co.uk

Italia

Tel.: +39 02947 56 159
Fax: +39 02947 56 160
info@iso-chemie.it
www.iso-chemie.it

Polonia

Tel.: +48 71 88 10 048
Fax: +48 71 88 10 049
info@iso-chemie.pl
www.iso-chemie.pl